RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO
DATA :	
BDI :	27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T284 2024/12 COM DESONERAÇÃO	94,71%	55,97%
GOINFRA RODOV	T282 2024/12 COM DESONERAÇÃO	184,36%	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R$ 137.517,54	1,24
2	ADMINISTRATIVO		R$ 763.187,07	6,88
3	REFORMA BLOCO ADMINISTRATIVO EXISTENTE		R$ 2.821.608,78	25,42
4	CONSTRUÇÃO BLOCO ANEXO ADMINISTRATIVO		R$ 2.504.091,82	22,56
5	GUARITA 02		R$ 231.563,40	2,09
6	BLOCO QUADRA DE TÊNIS		R$ 284.333,35	2,56
7	GUARITA 01		R$ 298.608,54	2,69
8	REFORMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA		R$ 1.897.817,95	17,10
9	CONSTRUÇÃO DE MURO		R$ 166.671,67	1,50
10	DEPÓSITO DE LIXO		R$ 5.397,15	0,05
11	CALÇADAS EXTERNAS		R$ 159.300,84	1,44
12	CAMPO DE FUTEBOL - ELÉTRICO		R$ 219.023,12	1,97
13	PPCIP		R$ 493.109,50	4,44
14	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS		R$ 487.414,80	4,39
15	IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA		R$ 72.665,07	0,65
16	ESTACIONAMENTOS I		R$ 221.545,80	2,00
17	ESTACIONAMENTO II		R$ 335.494,38	3,02
		VALOR BDI TOTAL:	R$ 2.321.575,69	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R$ 8.777.775,09	
		VALOR TOTAL:	R$ 11.099.350,78	

Goiânia-GO, 10 de Outubro de 2025.

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

1.1.2.2	060105	ANDAIME METALICO PACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	m2xmes	1.013,36	R$ 17,99	R$ 22,87	R$ 18.230,35	R$ 23.175,34
1.1.2.3	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	mxmes	117,76	R$ 27,17	R$ 34,54	R$ 3.199,54	R$ 4.067,43
1.2	**ETAPA 02**							**R$ 28.854,91**	**R$ 36.689,19**
1.2.1	**CANTEIRO DE OBRAS**							**R$ 11.557,38**	**R$ 14.689,52**
1.2.1.1	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	GOINFRA CIVIL	m2	717,27	R$ 2,38	R$ 3,03	R$ 1.707,10	R$ 2.173,33
1.2.1.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	90,86	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 213,52	R$ 271,67
1.2.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	90,86	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 34,53	R$ 43,61
1.2.1.4	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 296,88	R$ 377,39	R$ 296,88	R$ 377,39
1.2.1.5	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 296,88	R$ 377,39	R$ 296,88	R$ 377,39
1.2.1.6	021400	CONSUMO DE ÁGUA	GOINFRA CIVIL	m3	423,18	R$ 8,94	R$ 11,36	R$ 3.783,23	R$ 4.807,32
1.2.1.7	021399	CONSUMO DE ESGOTO	GOINFRA CIVIL	m3	423,18	R$ 7,15	R$ 9,09	R$ 3.025,74	R$ 3.846,71
1.2.1.8	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA CIVIL	KWH	3.013,01	R$ 0,73	R$ 0,93	R$ 2.199,50	R$ 2.802,10
1.2.2	**DIVERSOS**							**R$ 17.297,53**	**R$ 21.989,67**
1.2.2.1	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	m2xmes	828,12	R$ 17,99	R$ 22,87	R$ 14.897,88	R$ 18.939,10
1.2.2.2	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	mxmes	88,32	R$ 27,17	R$ 34,54	R$ 2.399,65	R$ 3.050,57
2	**ADMINISTRATIVO**							**R$ 600.362,47**	**R$ 763.187,07**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 181.940,05**	**R$ 231.293,91**
2.1.1	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	GOINFRA CIVIL	m2	4.182,53	R$ 5,44	R$ 6,92	R$ 22.752,96	R$ 28.943,11
2.1.2	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	GOINFRA CIVIL	m2	4.182,53	R$ 38,06	R$ 48,38	R$ 159.187,09	R$ 202.350,80
2.2	**ADMINISTRAÇÃO**							**R$ 399.575,88**	**R$ 507.933,36**
2.2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	1.980,00	R$ 80,19	R$ 101,94	R$ 158.776,20	R$ 201.841,20
2.2.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	3.168,00	R$ 40,68	R$ 51,71	R$ 128.874,24	R$ 163.817,28
2.2.3	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	3.168,00	R$ 15,11	R$ 19,21	R$ 47.868,48	R$ 60.857,28
2.2.4	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	GOINFRA CIVIL	h	3.168,00	R$ 20,22	R$ 25,70	R$ 64.056,96	R$ 81.417,60
2.3	**DIVERSOS**							**R$ 18.846,54**	**R$ 23.959,80**
2.3.1	271500	CAFE DA MANHA	GOINFRA CIVIL	RE	918,00	R$ 2,65	R$ 3,37	R$ 2.432,70	R$ 3.093,66
2.3.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	RE	918,00	R$ 17,88	R$ 22,73	R$ 16.413,84	R$ 20.866,14
3	**REFORMA BLOCO ADMINISTRATIVO EXISTENTE**							**R$ 2.249.275,95**	**R$ 2.821.608,78**
3.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 106.611,04**	**R$ 135.522,13**
3.1.1	**BLOCO A**							**R$ 37.828,01**	**R$ 48.085,98**
3.1.1.1	**COBERTURA**							**R$ 8.500,79**	**R$ 10.808,24**
3.1.1.1.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	380,69	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 1.046,90	R$ 1.332,42
3.1.1.1.2	150210	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA	GOINFRA CIVIL	m2	190,34	R$ 38,19	R$ 48,55	R$ 7.269,08	R$ 9.241,01
3.1.1.1.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	44,64	R$ 4,14	R$ 5,26	R$ 184,81	R$ 234,81
3.1.1.2	**TETO**							**R$ 6.249,72**	**R$ 7.942,73**
3.1.1.2.1	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	152,65	R$ 3,99	R$ 5,07	R$ 609,07	R$ 773,94
3.1.1.2.2	COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	m²	749,09	R$ 7,53	R$ 9,57	R$ 5.640,65	R$ 7.168,79
3.1.1.3	**ESQUADRIAS**							**R$ 677,40**	**R$ 860,58**
3.1.1.3.1	**JANELAS**							**R$ 540,64**	**R$ 686,84**
3.1.1.3.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	98,12	R$ 5,51	R$ 7,00	R$ 540,64	R$ 686,84
3.1.1.3.2	**PORTAS**							**R$ 136,76**	**R$ 173,74**
3.1.1.3.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	24,82	R$ 5,51	R$ 7,00	R$ 136,76	R$ 173,74
3.1.1.4	**REVESTIMENTO DE PAREDE**							**R$ 750,52**	**R$ 953,84**
3.1.1.4.1	COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	m²	99,67	R$ 7,53	R$ 9,57	R$ 750,52	R$ 953,84
3.1.1.5	**ALVENARIAS/FECHAMENTOS**							**R$ 500,10**	**R$ 635,69**
3.1.1.5.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	7,85	R$ 34,50	R$ 43,86	R$ 270,83	R$ 344,30
3.1.1.5.2	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	50,50	R$ 4,54	R$ 5,77	R$ 229,27	R$ 291,39
3.1.1.6	**PINTURA**							**R$ 8.075,59**	**R$ 10.264,29**
3.1.1.6.1	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	GOINFRA CIVIL	m2	1.487,27	R$ 4,76	R$ 6,05	R$ 7.079,41	R$ 8.997,98
3.1.1.6.2	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	GOINFRA CIVIL	m2	131,77	R$ 7,56	R$ 9,61	R$ 996,18	R$ 1.266,31
3.1.1.7	**PISO**							**R$ 12.136,89**	**R$ 15.429,61**
3.1.1.7.1	**PISOS E RODAPÉ**							**R$ 11.312,97**	**R$ 14.382,23**
3.1.1.7.1.1	020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	749,09	R$ 14,49	R$ 18,42	R$ 10.854,31	R$ 13.798,24
3.1.1.7.1.2	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	266,66	R$ 1,72	R$ 2,19	R$ 458,66	R$ 583,99
3.1.1.7.2	**DEMOLIÇÃO DO PALANQUE**							**R$ 823,92**	**R$ 1.047,38**
3.1.1.7.2.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	5,74	R$ 143,54	R$ 182,47	R$ 823,92	R$ 1.047,38
3.1.1.8	**DIVERSOS**							**R$ 937,00**	**R$ 1.191,00**
3.1.1.8.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	50,00	R$ 18,74	R$ 23,82	R$ 937,00	R$ 1.191,00
3.1.2	**BLOCO B**							**R$ 40.903,49**	**R$ 51.993,94**
3.1.2.1	**PROTEÇÃO DA OBRA DE ARTE EXISTENTE NO LOCAL**							**R$ 53,50**	**R$ 67,96**
3.1.2.1.1	COMPOSIÇÃO-867	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	13,51	R$ 3,96	R$ 5,03	R$ 53,50	R$ 67,96

3.1.2.8	**PISOS**							**R$ 1.574,79**	**R$ 2.003,57**
3.1.2.8.1	020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	52,80	R$ 14,49	R$ 18,42	R$ 765,07	R$ 972,58
3.1.2.8.2	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	470,77	R$ 1,72	R$ 2,19	R$ 809,72	R$ 1.030,99
3.1.2.9	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**							**R$ 113,31**	**R$ 143,98**
3.1.2.9.1	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 3,44	R$ 4,37	R$ 30,96	R$ 39,33
3.1.2.9.2	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 4,59	R$ 5,83	R$ 36,72	R$ 46,64
3.1.2.9.3	020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 4,59	R$ 5,83	R$ 9,18	R$ 11,66
3.1.2.9.4	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 4,05	R$ 5,15	R$ 36,45	R$ 46,35
3.1.2.10	**DIVERSOS**							**R$ 1.430,82**	**R$ 1.818,78**
3.1.2.10.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	65,00	R$ 18,74	R$ 23,82	R$ 1.218,10	R$ 1.548,30
3.1.2.10.2	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	8,22	R$ 3,44	R$ 4,37	R$ 28,28	R$ 35,92
3.1.2.10.3	020151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	16,93	R$ 6,89	R$ 8,76	R$ 116,65	R$ 148,31
3.1.2.10.4	COMPOSIÇÃO-872	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	Próprio	m	19,75	R$ 2,64	R$ 3,36	R$ 52,14	R$ 66,36
3.1.2.10.5	COMPOSIÇÃO-875	REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 15,65	R$ 19,89	R$ 15,65	R$ 19,89
3.1.3	**BLOCO C**							**R$ 13.204,01**	**R$ 16.785,53**
3.1.3.1	**COBERTURAS**							**R$ 4.541,76**	**R$ 5.774,12**
3.1.3.1.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	263,15	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 723,66	R$ 921,03
3.1.3.1.2	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	263,15	R$ 14,35	R$ 18,24	R$ 3.776,20	R$ 4.799,86
3.1.3.1.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	10,12	R$ 4,14	R$ 5,26	R$ 41,90	R$ 53,23
3.1.3.2	**ESQUADRIAS**							**R$ 429,15**	**R$ 545,22**
3.1.3.2.1	**PORTAS**							**R$ 132,41**	**R$ 168,21**
3.1.3.2.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	24,03	R$ 5,51	R$ 7,00	R$ 132,41	R$ 168,21
3.1.3.2.2	**JANELAS**							**R$ 246,68**	**R$ 313,39**
3.1.3.2.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	44,77	R$ 5,51	R$ 7,00	R$ 246,68	R$ 313,39
3.1.3.2.3	**GRADES**							**R$ 50,06**	**R$ 63,62**
3.1.3.2.3.1	COMPOSIÇÃO-869	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	Próprio	m²	7,33	R$ 6,83	R$ 8,68	R$ 50,06	R$ 63,62
3.1.3.3	**ALVENARIAS/PILARES/VIGAS**							**R$ 4.779,73**	**R$ 6.076,27**
3.1.3.3.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	77,05	R$ 34,50	R$ 43,86	R$ 2.658,23	R$ 3.379,41
3.1.3.3.2	020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	4,45	R$ 248,45	R$ 315,83	R$ 1.105,60	R$ 1.405,44
3.1.3.3.3	020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	3,68	R$ 276,06	R$ 350,93	R$ 1.015,90	R$ 1.291,42
3.1.3.4	**PISOS/LAJES/ESCADAS**							**R$ 3.307,32**	**R$ 4.204,30**
3.1.3.4.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	16,85	R$ 143,54	R$ 182,47	R$ 2.418,65	R$ 3.074,62
3.1.3.4.2	020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	4,32	R$ 205,71	R$ 261,50	R$ 888,67	R$ 1.129,68
3.1.3.5	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**							**R$ 50,08**	**R$ 63,64**
3.1.3.5.1	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 3,44	R$ 4,37	R$ 6,88	R$ 8,74
3.1.3.5.2	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 4,59	R$ 5,83	R$ 18,36	R$ 23,32
3.1.3.5.3	020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,59	R$ 5,83	R$ 4,59	R$ 5,83
3.1.3.5.4	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 4,05	R$ 5,15	R$ 20,25	R$ 25,75
3.1.3.6	**DIVERSOS**							**R$ 95,97**	**R$ 121,98**
3.1.3.6.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	5,00	R$ 18,74	R$ 23,82	R$ 93,70	R$ 119,10
3.1.3.6.2	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	0,66	R$ 3,44	R$ 4,37	R$ 2,27	R$ 2,88
3.1.4	**TRANSPORTE/CARGA**							**R$ 14.675,53**	**R$ 18.656,68**
3.1.4.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	76,74	R$ 38,61	R$ 49,08	R$ 2.962,93	R$ 3.766,40
3.1.4.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	389,90	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 11.712,60	R$ 14.890,28
3.2	**CONSTRUÇÃO**							**R$ 1.220.455,83**	**R$ 1.549.629,69**
3.2.1	**BLOCO A**							**R$ 434.446,62**	**R$ 552.265,43**
3.2.1.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 7.165,59**	**R$ 9.108,04**
3.2.1.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	152,65	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 358,73	R$ 456,42
3.2.1.1.2	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	86,07	R$ 11,20	R$ 14,24	R$ 963,98	R$ 1.225,64
3.2.1.1.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	258,23	R$ 2,15	R$ 2,73	R$ 555,19	R$ 704,97
3.2.1.1.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	GOINFRA CIVIL	m3	86,07	R$ 23,83	R$ 30,29	R$ 2.051,05	R$ 2.607,06
3.2.1.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	152,65	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 58,01	R$ 73,27
3.2.1.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	2,55	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 77,95	R$ 99,09
3.2.1.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	4,95	R$ 626,40	R$ 796,28	R$ 3.100,68	R$ 3.941,59
3.2.1.2	**PISOS**							**R$ 46.170,20**	**R$ 58.689,98**
3.2.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	752,06	R$ 31,09	R$ 39,52	R$ 23.381,55	R$ 29.721,41
3.2.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	m2	752,06	R$ 26,45	R$ 33,62	R$ 19.891,99	R$ 25.284,26
3.2.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	GOINFRA CIVIL	M	430,41	R$ 6,73	R$ 8,56	R$ 2.896,66	R$ 3.684,31
3.2.1.3	**PAREDES/FECHAMENTOS**							**R$ 30.919,62**	**R$ 39.305,34**
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,85	R$ 2.128,52	R$ 2.705,77	R$ 1.809,24	R$ 2.299,90
3.2.1.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	33,23	R$ 47,40	R$ 60,25	R$ 1.575,10	R$ 2.002,11

3.2.1.7.2.2	COMPOSIÇÃO-882	JANELA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BANDEIRA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	16,68	R$ 775,82	R$ 986,22	R$ 12.940,68	R$ 16.450,15
3.2.1.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	28,25	R$ 699,74	R$ 889,51	R$ 19.767,66	R$ 25.128,66
3.2.1.7.3	**VIDROS**							**R$ 29.238,27**	**R$ 37.168,18**
3.2.1.7.3.1	190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	158,25	R$ 184,76	R$ 234,87	R$ 29.238,27	R$ 37.168,18
3.2.1.7.4	**PINTURA**							**R$ 1.294,93**	**R$ 1.646,10**
3.2.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	70,80	R$ 18,29	R$ 23,25	R$ 1.294,93	R$ 1.646,10
3.2.1.8	**COBERTURA**							**R$ 89.789,54**	**R$ 114.142,28**
3.2.1.8.1	**TELHAS**							**R$ 81.970,17**	**R$ 104.198,66**
3.2.1.8.1.1	COMPOSIÇÃO-885	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	380,69	R$ 215,32	R$ 273,71	R$ 81.970,17	R$ 104.198,66
3.2.1.8.2	**PINTURA DA ESTRUTURA EXISTENTE**							**R$ 7.819,37**	**R$ 9.943,62**
3.2.1.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	m2	380,69	R$ 10,38	R$ 13,20	R$ 3.951,56	R$ 5.025,11
3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	380,69	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 3.867,81	R$ 4.918,51
3.2.1.9	**DIVERSOS**							**R$ 49.011,39**	**R$ 62.302,88**
3.2.1.9.1	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	156,50	R$ 172,06	R$ 218,72	R$ 26.927,39	R$ 34.229,68
3.2.1.9.2	COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	50,00	R$ 398,71	R$ 506,84	R$ 19.935,50	R$ 25.342,00
3.2.1.9.3	COMPOSIÇÃO-891	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 214,85	R$ 273,12	R$ 2.148,50	R$ 2.731,20
3.2.2	**BLOCO B**							**R$ 786.009,21**	**R$ 997.364,26**
3.2.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 552,49**	**R$ 702,29**
3.2.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	23,75	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 55,81	R$ 71,01
3.2.2.1.2	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	2,39	R$ 11,20	R$ 14,24	R$ 26,77	R$ 34,03
3.2.2.1.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	7,16	R$ 2,15	R$ 2,73	R$ 15,39	R$ 19,55
3.2.2.1.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	GOINFRA CIVIL	m3	2,39	R$ 23,83	R$ 30,29	R$ 56,95	R$ 72,39
3.2.2.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	23,75	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 9,03	R$ 11,40
3.2.2.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,03	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 31,49	R$ 40,03
3.2.2.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	0,57	R$ 626,40	R$ 796,28	R$ 357,05	R$ 453,88
3.2.2.2	**PISOS**							**R$ 82.575,84**	**R$ 104.977,72**
3.2.2.2.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	GOINFRA CIVIL	m2	23,75	R$ 40,34	R$ 51,28	R$ 958,08	R$ 1.217,90
3.2.2.2.2	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	59,02	R$ 93,15	R$ 118,41	R$ 5.497,71	R$ 6.988,56
3.2.2.2.3	220917	RODAPE DE GRANITO	GOINFRA CIVIL	m	681,51	R$ 31,18	R$ 39,64	R$ 21.249,48	R$ 27.015,06
3.2.2.2.4	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.242,54	R$ 44,16	R$ 56,14	R$ 54.870,57	R$ 69.756,20
3.2.2.3	**PAREDES**							**R$ 81.772,45**	**R$ 103.951,04**
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,33	R$ 2.128,52	R$ 2.705,77	R$ 702,41	R$ 892,90
3.2.2.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	34,17	R$ 47,40	R$ 60,25	R$ 1.619,66	R$ 2.058,74
3.2.2.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	418,68	R$ 185,38	R$ 235,66	R$ 77.614,90	R$ 98.666,13
3.2.2.3.4	COMPOSIÇÃO-892	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	13,56	R$ 135,36	R$ 172,07	R$ 1.835,48	R$ 2.333,27
3.2.2.4	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**							**R$ 21.222,94**	**R$ 26.977,76**
3.2.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	68,34	R$ 4,13	R$ 5,25	R$ 282,24	R$ 358,79
3.2.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	208,28	R$ 15,36	R$ 19,53	R$ 3.199,18	R$ 4.067,71
3.2.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	198,34	R$ 19,67	R$ 25,00	R$ 3.901,35	R$ 4.958,50
3.2.2.4.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	198,34	R$ 69,78	R$ 88,70	R$ 13.840,17	R$ 17.592,76
3.2.2.5	**PINTURA**							**R$ 47.644,11**	**R$ 60.560,30**
3.2.2.5.1	**EXTERNA**							**R$ 16.577,66**	**R$ 21.072,53**
3.2.2.5.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	m2	233,24	R$ 29,53	R$ 37,54	R$ 6.887,58	R$ 8.755,83
3.2.2.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	887,37	R$ 10,92	R$ 13,88	R$ 9.690,08	R$ 12.316,70
3.2.2.5.2	**INTERNA**							**R$ 31.066,45**	**R$ 39.487,77**
3.2.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.711,65	R$ 10,37	R$ 13,18	R$ 17.749,81	R$ 22.559,55
3.2.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	1.711,65	R$ 7,78	R$ 9,89	R$ 13.316,64	R$ 16.928,22
3.2.2.6	**TETO**							**R$ 94.498,64**	**R$ 120.121,86**
3.2.2.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.183,52	R$ 10,37	R$ 13,18	R$ 12.273,10	R$ 15.598,79
3.2.2.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	1.183,52	R$ 7,78	R$ 9,89	R$ 9.207,79	R$ 11.705,01
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	49,10	R$ 59,47	R$ 75,60	R$ 2.919,98	R$ 3.711,96
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	1.130,04	R$ 51,07	R$ 64,92	R$ 57.711,14	R$ 73.362,20
3.2.2.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	820,85	R$ 15,09	R$ 19,18	R$ 12.386,63	R$ 15.743,90
3.2.2.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 215.795,46**	**R$ 274.319,51**
3.2.2.7.1	**PORTAS**							**R$ 32.673,01**	**R$ 41.533,94**
3.2.2.7.1.1	COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	24,00	R$ 1.000,74	R$ 1.272,14	R$ 24.017,76	R$ 30.531,36
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	3,36	R$ 310,43	R$ 394,62	R$ 1.043,04	R$ 1.325,92
3.2.2.7.1.3	COMPOSIÇÃO-1229	PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 1.313,81	R$ 1.670,12	R$ 5.255,24	R$ 6.680,48
3.2.2.7.1.4	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	2,75	R$ 857,08	R$ 1.089,52	R$ 2.356,97	R$ 2.996,18
3.2.2.7.2	**JANELAS**							**R$ 129.479,85**	**R$ 164.594,38**
3.2.2.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	176,80	R$ 558,01	R$ 709,34	R$ 98.656,17	R$ 125.411,31

3.2.2.9	**DIVERSOS**							**R$ 32.374,40**	**R$ 113.014,19**
3.2.2.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	4,26	R$ 390,13	R$ 495,93	R$ 1.661,95	R$ 2.112,66
3.2.2.9.2	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,80	R$ 419,77	R$ 533,61	R$ 755,59	R$ 960,50
3.2.2.9.3	COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	65,00	R$ 398,71	R$ 506,84	R$ 25.916,15	R$ 32.944,60
3.2.2.9.4	COMPOSIÇÃO-896	CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) - BDI = 18,87	Próprio	UND	4,00	R$ 5.490,00	R$ 6.525,96	R$ 21.960,00	R$ 26.103,84
3.2.2.9.5	271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	GOINFRA CIVIL	m	4,00	R$ 729,69	R$ 927,58	R$ 2.918,76	R$ 3.710,32
3.2.2.9.6	COMPOSIÇÃO-891	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	13,00	R$ 214,85	R$ 273,12	R$ 2.793,05	R$ 3.550,56
3.2.2.9.7	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	209,95	R$ 172,06	R$ 218,72	R$ 36.124,00	R$ 45.920,26
3.2.2.9.8	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	0,73	R$ 335,56	R$ 426,56	R$ 244,96	R$ 311,39
3.2.2.10	**PAISAGISMO**							**R$ 1.813,97**	**R$ 2.305,83**
3.2.2.10.1	COMPOSIÇÃO-897	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	19,38	R$ 79,02	R$ 100,45	R$ 1.531,41	R$ 1.946,72
3.2.2.10.2	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	GOINFRA CIVIL	m2	19,38	R$ 14,58	R$ 18,53	R$ 282,56	R$ 359,11
3.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 43.751,52**	**R$ 55.487,90**
3.3.1	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**							**R$ 8.092,15**	**R$ 10.286,68**
3.3.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	24,78	R$ 7,03	R$ 8,94	R$ 174,20	R$ 221,53
3.3.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	68,88	R$ 10,80	R$ 13,73	R$ 743,90	R$ 945,72
3.3.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	18,17	R$ 17,87	R$ 22,72	R$ 324,70	R$ 412,82
3.3.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	67,89	R$ 47,95	R$ 60,95	R$ 3.255,33	R$ 4.137,90
3.3.1.5	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	13,00	R$ 8,82	R$ 11,21	R$ 114,66	R$ 145,73
3.3.1.6	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 11,99	R$ 15,24	R$ 143,88	R$ 182,88
3.3.1.7	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 20,80	R$ 26,44	R$ 145,60	R$ 185,08
3.3.1.8	COMPOSIÇÃO-898	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 60,10	R$ 76,40	R$ 540,90	R$ 687,60
3.3.1.9	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 9,31	R$ 11,83	R$ 65,17	R$ 82,81
3.3.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 9,32	R$ 11,85	R$ 55,92	R$ 71,10
3.3.1.11	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 9,16	R$ 11,64	R$ 36,64	R$ 46,56
3.3.1.12	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 21,71	R$ 27,60	R$ 21,71	R$ 27,60
3.3.1.13	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 3,76	R$ 4,78	R$ 22,56	R$ 28,68
3.3.1.14	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 23,22	R$ 29,52	R$ 46,44	R$ 59,04
3.3.1.15	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 17,96	R$ 22,83	R$ 89,80	R$ 114,15
3.3.1.16	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 12,16	R$ 15,46	R$ 12,16	R$ 15,46
3.3.1.17	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 56,66	R$ 72,03	R$ 113,32	R$ 144,06
3.3.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 7,39	R$ 9,39	R$ 7,39	R$ 9,39
3.3.1.19	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 20,32	R$ 25,83	R$ 101,60	R$ 129,15
3.3.1.20	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 14,20	R$ 18,05	R$ 28,40	R$ 36,10
3.3.1.21	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 3,80	R$ 4,83	R$ 15,20	R$ 19,32
3.3.1.22	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 4,86	R$ 6,18	R$ 58,32	R$ 74,16
3.3.1.23	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 8,98	R$ 11,42	R$ 107,76	R$ 137,04
3.3.1.24	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 25,22	R$ 32,06	R$ 50,44	R$ 64,12
3.3.1.25	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 90,05	R$ 114,47	R$ 180,10	R$ 228,94
3.3.1.26	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 116,16	R$ 147,66	R$ 696,96	R$ 885,96
3.3.1.27	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 174,40	R$ 221,70	R$ 697,60	R$ 886,80
3.3.1.28	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 241,49	R$ 306,98	R$ 241,49	R$ 306,98
3.3.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**							**R$ 9.233,16**	**R$ 11.737,18**
3.3.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	16,29	R$ 13,12	R$ 16,68	R$ 213,72	R$ 271,72
3.3.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	45,52	R$ 18,62	R$ 23,67	R$ 847,58	R$ 1.077,46
3.3.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	122,22	R$ 29,83	R$ 37,92	R$ 3.645,82	R$ 4.634,58
3.3.2.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	M	1,00	R$ 50,69	R$ 64,44	R$ 50,69	R$ 64,44
3.3.2.5	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 12,33	R$ 15,67	R$ 36,99	R$ 47,01
3.3.2.6	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 16,54	R$ 21,03	R$ 49,62	R$ 63,09
3.3.2.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 36,69	R$ 46,64	R$ 110,07	R$ 139,92
3.3.2.8	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 28,19	R$ 35,84	R$ 112,76	R$ 143,36
3.3.2.9	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 10,99	R$ 13,97	R$ 76,93	R$ 97,79
3.3.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 12,17	R$ 15,47	R$ 109,53	R$ 139,23
3.3.2.11	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 21,87	R$ 27,80	R$ 21,87	R$ 27,80
3.3.2.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 11,65	R$ 14,81	R$ 116,50	R$ 148,10
3.3.2.13	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 11,29	R$ 14,35	R$ 112,90	R$ 143,50
3.3.2.14	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 11,71	R$ 14,89	R$ 117,10	R$ 148,90
3.3.2.15	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 22,27	R$ 28,31	R$ 89,08	R$ 113,24
3.3.2.16	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 18,90	R$ 24,03	R$ 56,70	R$ 72,09
3.3.2.17	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 17,89	R$ 22,74	R$ 17,89	R$ 22,74
3.3.2.18	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 51,63	R$ 65,63	R$ 51,63	R$ 65,63
3.3.2.19	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 6,68	R$ 8,49	R$ 233,80	R$ 297,15
3.3.2.20	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 11,85	R$ 15,06	R$ 165,90	R$ 210,84
3.3.2.21	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 13,22	R$ 16,81	R$ 132,20	R$ 168,10
3.3.2.22	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 24,20	R$ 30,76	R$ 24,20	R$ 30,76
3.3.2.23	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 35,38	R$ 44,98	R$ 283,04	R$ 359,84
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 520,08	R$ 661,13	R$ 520,08	R$ 661,13
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	4,32	R$ 71,48	R$ 90,87	R$ 308,79	R$ 392,56

3.3.3.16	COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 115,48	R$ 146,80	R$ 461,92	R$ 587,20
3.3.3.17	COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 1.255,38	R$ 1.595,84	R$ 5.021,52	R$ 6.383,36
3.3.3.18	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 606,54	R$ 771,03	R$ 1.213,08	R$ 1.542,06
3.3.3.19	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 70,86	R$ 90,08	R$ 141,72	R$ 180,16
3.3.4	**EXECUÇÃO**							**R$ 6.586,40**	**R$ 8.373,15**
3.3.4.1	COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	72,44	R$ 19,39	R$ 24,65	R$ 1.404,61	R$ 1.785,65
3.3.4.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	24,15	R$ 21,28	R$ 27,05	R$ 513,91	R$ 653,26
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,65	R$ 19,02	R$ 24,18	R$ 31,38	R$ 39,90
3.3.4.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	33,58	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 446,61	R$ 567,84
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO-927	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	6,70	R$ 10,97	R$ 13,95	R$ 73,50	R$ 93,47
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	58,12	R$ 14,55	R$ 18,50	R$ 845,65	R$ 1.075,22
3.3.4.7	COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	57,30	R$ 19,32	R$ 24,56	R$ 1.107,04	R$ 1.407,29
3.3.4.8	COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	6,70	R$ 6,27	R$ 7,97	R$ 42,01	R$ 53,40
3.3.4.9	COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	58,12	R$ 9,55	R$ 12,14	R$ 555,05	R$ 705,58
3.3.4.10	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	57,30	R$ 12,79	R$ 16,26	R$ 732,87	R$ 931,70
3.3.4.11	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	16,47	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 503,49	R$ 640,02
3.3.4.12	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	16,31	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 330,28	R$ 419,82
3.4	**DRENAGEM**							**R$ 71.314,75**	**R$ 90.656,53**
3.4.1	COMPOSIÇÃO-937	TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	53,22	R$ 145,24	R$ 184,63	R$ 7.729,67	R$ 9.826,01
3.4.2	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	75,47	R$ 27,44	R$ 34,88	R$ 2.070,90	R$ 2.632,39
3.4.3	COMPOSIÇÃO-940	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	25,34	R$ 32,03	R$ 40,72	R$ 811,64	R$ 1.031,84
3.4.4	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	209,29	R$ 46,93	R$ 59,66	R$ 9.821,98	R$ 12.486,24
3.4.5	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	m	5,81	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 257,21	R$ 326,99
3.4.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	130,48	R$ 83,81	R$ 106,54	R$ 10.935,53	R$ 13.901,34
3.4.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	60,49	R$ 80,03	R$ 101,73	R$ 4.841,01	R$ 6.153,65
3.4.8	COMPOSIÇÃO-942	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	2,45	R$ 817,64	R$ 1.039,38	R$ 2.003,22	R$ 2.546,48
3.4.9	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	m2	71,44	R$ 64,48	R$ 81,97	R$ 4.606,45	R$ 5.855,94
3.4.10	COMPOSIÇÃO-657	CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	71,44	R$ 25,43	R$ 32,33	R$ 1.816,72	R$ 2.309,66
3.4.11	COMPOSIÇÃO-949	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M³	2,14	R$ 461,60	R$ 586,79	R$ 987,82	R$ 1.255,73
3.4.12	COMPOSIÇÃO-950	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	46,47	R$ 9,94	R$ 12,64	R$ 461,91	R$ 587,38
3.4.13	COMPOSIÇÃO-951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	13,00	R$ 54,15	R$ 68,84	R$ 703,95	R$ 894,92
3.4.14	COMPOSIÇÃO-952	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	12,00	R$ 80,26	R$ 102,03	R$ 963,12	R$ 1.224,36
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 455,63	R$ 579,20	R$ 2.278,15	R$ 2.896,00
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 350,97	R$ 446,15	R$ 4.211,64	R$ 5.353,80
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 57,88	R$ 73,58	R$ 694,56	R$ 882,96
3.4.18	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 18,33	R$ 23,30	R$ 54,99	R$ 69,90
3.4.19	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 120,51	R$ 153,19	R$ 482,04	R$ 612,76
3.4.20	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	32,00	R$ 22,27	R$ 28,31	R$ 712,64	R$ 905,92
3.4.21	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 34,37	R$ 43,69	R$ 103,11	R$ 131,07
3.4.22	COMPOSIÇÃO-955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	14,00	R$ 123,67	R$ 157,21	R$ 1.731,38	R$ 2.200,94
3.4.23	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 10,17	R$ 12,93	R$ 355,95	R$ 452,55
3.4.24	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 17,25	R$ 21,93	R$ 51,75	R$ 65,79
3.4.25	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	18,00	R$ 69,71	R$ 88,62	R$ 1.254,78	R$ 1.595,16
3.4.26	COMPOSIÇÃO-958	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 1.532,63	R$ 1.948,28	R$ 3.065,26	R$ 3.896,56
3.4.27	040104	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	GOINFRA CIVIL	m3	3,92	R$ 43,49	R$ 55,28	R$ 170,48	R$ 216,70
3.4.28	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	38,45	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 1.175,42	R$ 1.494,17
3.4.29	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	34,26	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 693,77	R$ 881,85
3.4.30	COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	43,99	R$ 142,48	R$ 181,12	R$ 6.267,70	R$ 7.967,47
3.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 226.676,63**	**R$ 288.090,68**
3.5.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**							**R$ 808,12**	**R$ 985,76**
3.5.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	6,00	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 183,42	R$ 233,16
3.5.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	6,00	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 121,50	R$ 154,44
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 125,80	R$ 149,54	R$ 503,20	R$ 598,16
3.5.2	**ILUMINAÇÃO**							**R$ 51.755,97**	**R$ 65.790,95**
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	333,00	R$ 152,89	R$ 194,35	R$ 50.912,37	R$ 64.718,55
3.5.2.2	COMPOSIÇÃO-963	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 42,18	R$ 53,62	R$ 843,60	R$ 1.072,40
3.5.3	**CAIXAS**							**R$ 15.926,92**	**R$ 20.244,24**
3.5.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	907,00	R$ 17,56	R$ 22,32	R$ 15.926,92	R$ 20.244,24
3.5.4	**TOMADAS E INTERRUPTORES**							**R$ 6.942,38**	**R$ 8.825,92**

3.5.7.3	COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	2.500,00	R$ 7,94	R$ 10,09	R$ 19.850,00	R$ 25.225,00
3.5.7.4	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	M	68,70	R$ 30,77	R$ 39,11	R$ 2.113,90	R$ 2.686,86
3.5.7.5	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	M	51,14	R$ 75,54	R$ 96,03	R$ 3.863,12	R$ 4.910,97
3.5.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	300,00	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 3.990,00	R$ 5.073,00
3.5.8	**QUADROS**							**R$ 6.144,67**	**R$ 7.811,08**
3.5.8.1	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 1.021,92	R$ 1.299,06	R$ 2.043,84	R$ 2.598,12
3.5.8.2	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 1.128,11	R$ 1.434,05	R$ 3.384,33	R$ 4.302,15
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 716,50	R$ 910,81	R$ 716,50	R$ 910,81
3.6	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**R$ 74.597,99**	**R$ 92.575,12**
3.6.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**							**R$ 755,09**	**R$ 959,89**
3.6.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	7,50	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 229,28	R$ 291,45
3.6.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	6,75	R$ 3,35	R$ 4,26	R$ 22,61	R$ 28,76
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 125,80	R$ 159,92	R$ 503,20	R$ 639,68
3.6.2	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO**							**R$ 32.624,34**	**R$ 39.227,38**
3.6.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	6,00	R$ 3.500,00	R$ 4.160,45	R$ 21.000,00	R$ 24.962,70
3.6.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 645,80	R$ 767,66	R$ 3.874,80	R$ 4.605,96
3.6.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	74,00	R$ 31,74	R$ 40,35	R$ 2.348,76	R$ 2.985,90
3.6.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	98,00	R$ 28,50	R$ 36,23	R$ 2.793,00	R$ 3.550,54
3.6.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	98,00	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 269,50	R$ 343,00
3.6.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	un	98,00	R$ 23,86	R$ 28,36	R$ 2.338,28	R$ 2.779,28
3.6.3	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO - RACK**							**R$ 351,76**	**R$ 438,40**
3.6.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 26,51	R$ 31,51	R$ 106,04	R$ 126,04
3.6.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 61,43	R$ 78,09	R$ 245,72	R$ 312,36
3.6.4	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO**							**R$ 1.558,28**	**R$ 1.980,78**
3.6.4.1	COMPOSIÇÃO-970	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	74,00	R$ 6,82	R$ 8,67	R$ 504,68	R$ 641,58
3.6.4.2	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	60,00	R$ 17,56	R$ 22,32	R$ 1.053,60	R$ 1.339,20
3.6.5	**CABOS**							**R$ 13.418,05**	**R$ 17.061,03**
3.6.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	2.788,20	R$ 4,53	R$ 5,76	R$ 12.630,55	R$ 16.060,03
3.6.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	M	70,00	R$ 11,25	R$ 14,30	R$ 787,50	R$ 1.001,00
3.6.6	**ELETRODUTOS**							**R$ 19.694,99**	**R$ 25.031,48**
3.6.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	540,67	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 5.520,24	R$ 7.017,90
3.6.6.2	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	437,68	R$ 14,03	R$ 17,83	R$ 6.140,65	R$ 7.803,83
3.6.6.3	COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	978,35	R$ 7,94	R$ 10,09	R$ 7.768,10	R$ 9.871,55
3.6.6.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 266,00	R$ 338,20
3.6.7	**RACK**							**R$ 2.496,96**	**R$ 3.174,12**
3.6.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 624,24	R$ 793,53	R$ 2.496,96	R$ 3.174,12
3.6.8	**CERTIFICAÇÃO**							**R$ 3.698,52**	**R$ 4.702,04**
3.6.8.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	98,00	R$ 37,74	R$ 47,98	R$ 3.698,52	R$ 4.702,04
3.7	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**							**R$ 35.693,41**	**R$ 45.344,34**
3.7.1	**BLOCO B**							**R$ 771,55**	**R$ 980,64**
3.7.1.1	**VIGAS BALDRAME**							**R$ 348,78**	**R$ 443,29**
3.7.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,40	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 12,23	R$ 15,54
3.7.1.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	0,23	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 4,66	R$ 5,92
3.7.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	0,58	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 0,22	R$ 0,28
3.7.1.1.4	COMPOSIÇÃO-972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	0,58	R$ 36,63	R$ 46,56	R$ 21,25	R$ 27,00
3.7.1.1.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	2,50	R$ 27,85	R$ 35,40	R$ 69,63	R$ 88,50
3.7.1.1.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	3,30	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 32,08	R$ 40,79
3.7.1.1.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,30	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 63,66	R$ 80,88
3.7.1.1.8	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 476,62	R$ 605,88	R$ 66,73	R$ 84,82
3.7.1.1.9	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 4,94	R$ 6,28
3.7.1.1.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	2,50	R$ 29,35	R$ 37,31	R$ 73,38	R$ 93,28
3.7.1.2	**VIGAS SUPERIORES**							**R$ 276,87**	**R$ 351,91**
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	2,50	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 107,33	R$ 136,43
3.7.1.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	3,30	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 32,08	R$ 40,79
3.7.1.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,40	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 64,53	R$ 81,99
3.7.1.2.4	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 476,62	R$ 605,88	R$ 66,73	R$ 84,82
3.7.1.2.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 6,20	R$ 7,88
3.7.1.3	**ANCORAGEM**							**R$ 26,27**	**R$ 33,39**
3.7.1.3.1	COMPOSIÇÃO-973	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	0,38	R$ 69,12	R$ 87,87	R$ 26,27	R$ 33,39
3.7.1.4	**ENCUNHAMENTO**							**R$ 119,63**	**R$ 152,05**
3.7.1.4.1	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	8,60	R$ 13,91	R$ 17,68	R$ 119,63	R$ 152,05
3.7.2	**RESERVATÓRIO**							**R$ 34.635,78**	**R$ 44.023,62**

3.8	**CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 431.321,97**	**R$ 514.917,75**
3.8.1	**EQUIPAMENTOS**							**R$ 404.590,37**	**R$ 480.936,67**
3.8.1.1	COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	5,00	R$ 6.350,00	R$ 7.548,25	R$ 31.750,00	R$ 37.741,25
3.8.1.2	COMPOSIÇÃO-870	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	5,00	R$ 7.100,00	R$ 8.439,77	R$ 35.500,00	R$ 42.198,85
3.8.1.3	COMPOSIÇÃO-871	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 47000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	23,00	R$ 12.670,00	R$ 15.060,83	R$ 291.410,00	R$ 346.399,09
3.8.1.4	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	9,00	R$ 400,00	R$ 475,48	R$ 3.600,00	R$ 4.279,32
3.8.1.5	COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	25,00	R$ 710,00	R$ 843,98	R$ 17.750,00	R$ 21.099,50
3.8.1.6	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	9,00	R$ 758,08	R$ 901,13	R$ 6.822,72	R$ 8.110,17
3.8.1.7	COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	25,00	R$ 659,75	R$ 784,24	R$ 16.493,75	R$ 19.606,00
3.8.1.8	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	33,00	R$ 38,30	R$ 45,53	R$ 1.263,90	R$ 1.502,49
3.8.2	**SEGMENTO DE DUTO**							**R$ 12.040,67**	**R$ 15.306,39**
3.8.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	6,54	R$ 10,09	R$ 12,83	R$ 65,99	R$ 83,91
3.8.2.2	070533	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2	GOINFRA CIVIL	M	13,53	R$ 16,40	R$ 20,85	R$ 221,89	R$ 282,10
3.8.2.3	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	48,06	R$ 20,32	R$ 25,83	R$ 976,58	R$ 1.241,39
3.8.2.4	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	84,99	R$ 54,06	R$ 68,72	R$ 4.594,56	R$ 5.840,51
3.8.2.5	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	84,99	R$ 25,51	R$ 32,43	R$ 2.168,09	R$ 2.756,23
3.8.2.6	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	36,93	R$ 66,33	R$ 84,32	R$ 2.449,57	R$ 3.113,94
3.8.2.7	COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	36,93	R$ 42,35	R$ 53,84	R$ 1.563,99	R$ 1.988,31
3.8.3	**DRENAGEM**							**R$ 2.174,23**	**R$ 2.763,92**
3.8.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	130,95	R$ 10,80	R$ 13,73	R$ 1.414,26	R$ 1.797,94
3.8.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	30,01	R$ 7,03	R$ 8,94	R$ 210,97	R$ 268,29
3.8.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA CIVIL	Un	29,00	R$ 7,86	R$ 9,99	R$ 227,94	R$ 289,71
3.8.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 6,58	R$ 8,36	R$ 230,30	R$ 292,60
3.8.3.5	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 10,41	R$ 13,23	R$ 31,23	R$ 39,69
3.8.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 7,36	R$ 9,36	R$ 22,08	R$ 28,08
3.8.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 7,39	R$ 9,39	R$ 7,39	R$ 9,39
3.8.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 10,02	R$ 12,74	R$ 30,06	R$ 38,22
3.8.4	**ACESSÓRIOS**							**R$ 12.516,70**	**R$ 15.910,77**
3.8.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	132,80	R$ 50,08	R$ 63,66	R$ 6.650,62	R$ 8.454,05
3.8.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	44,00	R$ 55,25	R$ 70,23	R$ 2.431,00	R$ 3.090,12
3.8.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	21,00	R$ 90,27	R$ 114,75	R$ 1.895,67	R$ 2.409,75
3.8.4.4	COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 40,24	R$ 51,15	R$ 362,16	R$ 460,35
3.8.4.5	COMPOSIÇÃO-990	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	25,00	R$ 47,09	R$ 59,86	R$ 1.177,25	R$ 1.496,50
3.9	**ACESSIBILIDADE**							**R$ 35.419,09**	**R$ 45.024,86**
3.9.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	4,08	R$ 137,11	R$ 174,29	R$ 559,41	R$ 711,10
3.9.2	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	35,54	R$ 182,27	R$ 231,70	R$ 6.477,88	R$ 8.234,62
3.9.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 498,28	R$ 633,40
3.9.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 49,96	R$ 63,51	R$ 599,52	R$ 762,12
3.9.5	COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	40,16	R$ 351,36	R$ 446,65	R$ 14.110,62	R$ 17.937,46
3.9.6	COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	2,07	R$ 454,51	R$ 577,77	R$ 940,84	R$ 1.195,98
3.9.7	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	GOINFRA CIVIL	m	46,16	R$ 5,97	R$ 7,59	R$ 275,58	R$ 350,35
3.9.8	COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	42,23	R$ 158,76	R$ 201,82	R$ 6.704,43	R$ 8.522,86
3.9.9	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 1.231,73	R$ 1.565,78	R$ 2.463,46	R$ 3.131,56
3.9.10	COMPOSIÇÃO-716	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	UN	41,00	R$ 64,37	R$ 81,83	R$ 2.639,17	R$ 3.355,03
3.9.11	COMPOSIÇÃO-717	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 15,02	R$ 19,09	R$ 30,04	R$ 38,18
3.9.12	COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 15,83	R$ 20,12	R$ 31,66	R$ 40,24
3.9.13	COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	36,00	R$ 2,45	R$ 3,11	R$ 88,20	R$ 111,96
3.10	**LIMPEZA**							**R$ 3.433,72**	**R$ 4.359,78**
3.10.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1.040,52	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 3.433,72	R$ 4.359,78
4	**CONSTRUÇÃO BLOCO ANEXO ADMINISTRATIVO**							**R$ 1.986.683,22**	**R$ 2.504.091,82**
4.1	**CONSTRUÇÃO**							**R$ 618.555,36**	**R$ 786.300,10**
4.1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 6.931,06**	**R$ 8.809,33**
4.1.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	447,65	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 1.051,98	R$ 1.338,47
4.1.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	447,65	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 170,11	R$ 214,87
4.1.1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	447,65	R$ 4,14	R$ 5,26	R$ 1.853,27	R$ 2.354,64
4.1.1.4	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	8,48	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 259,23	R$ 329,53
4.1.1.5	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	5,65	R$ 626,40	R$ 796,28	R$ 3.539,16	R$ 4.498,98
4.1.1.6	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	2,83	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 57,31	R$ 72,84
4.1.2	**PISOS**							**R$ 43.462,45**	**R$ 55.247,14**
4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	728,16	R$ 31,09	R$ 39,52	R$ 22.638,49	R$ 28.776,88

4.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	244,24	R$ 10,37	R$ 13,18	R$ 2.532,77	R$ 3.219,08
4.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	610,96	R$ 7,78	R$ 9,89	R$ 4.753,27	R$ 6.042,39
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	66,08	R$ 59,47	R$ 75,60	R$ 3.929,78	R$ 4.995,65
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	178,16	R$ 51,07	R$ 64,92	R$ 9.098,63	R$ 11.566,15
4.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	192,29	R$ 15,09	R$ 19,18	R$ 2.901,66	R$ 3.688,12
4.1.6.6	COMPOSIÇÃO-675	FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	366,72	R$ 227,35	R$ 289,01	R$ 83.373,79	R$ 105.985,75
4.1.6.7	COMPOSIÇÃO-713	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	366,72	R$ 12,90	R$ 16,40	R$ 4.730,69	R$ 6.014,21
4.1.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 102.116,44**	**R$ 129.810,56**
4.1.7.1	**PORTAS**							**R$ 36.083,32**	**R$ 45.869,12**
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	3,19	R$ 354,39	R$ 450,50	R$ 1.130,50	R$ 1.437,10
4.1.7.1.2	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	29,84	R$ 857,08	R$ 1.089,52	R$ 25.575,27	R$ 32.511,28
4.1.7.1.3	COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	2,00	R$ 2.341,30	R$ 2.976,26	R$ 4.682,60	R$ 5.952,52
4.1.7.1.4	COMPOSIÇÃO-995	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	3,00	R$ 954,47	R$ 1.213,32	R$ 2.863,41	R$ 3.639,96
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	5,90	R$ 310,43	R$ 394,62	R$ 1.831,54	R$ 2.328,26
4.1.7.2	**JANELAS**							**R$ 47.442,41**	**R$ 60.308,69**
4.1.7.2.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	30,24	R$ 699,74	R$ 889,51	R$ 21.160,14	R$ 26.898,78
4.1.7.2.2	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	47,10	R$ 558,01	R$ 709,34	R$ 26.282,27	R$ 33.409,91
4.1.7.3	**VIDROS**							**R$ 17.636,91**	**R$ 22.420,24**
4.1.7.3.1	190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	77,34	R$ 184,76	R$ 234,87	R$ 14.289,34	R$ 18.164,85
4.1.7.3.2	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	9,09	R$ 368,27	R$ 468,14	R$ 3.347,57	R$ 4.255,39
4.1.7.4	**PINTURA**							**R$ 953,80**	**R$ 1.212,51**
4.1.7.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	27,27	R$ 21,75	R$ 27,65	R$ 593,12	R$ 754,02
4.1.7.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	19,72	R$ 18,29	R$ 23,25	R$ 360,68	R$ 458,49
4.1.8	**COBERTURA**							**R$ 125.237,36**	**R$ 159.198,58**
4.1.8.1	COMPOSIÇÃO-885	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	561,21	R$ 215,32	R$ 273,71	R$ 120.839,74	R$ 153.608,79
4.1.8.2	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	GOINFRA CIVIL	M	33,82	R$ 31,21	R$ 39,67	R$ 1.055,52	R$ 1.341,64
4.1.8.3	COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	70,08	R$ 37,26	R$ 47,36	R$ 2.611,18	R$ 3.318,99
4.1.8.4	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	4,04	R$ 163,67	R$ 208,06	R$ 661,23	R$ 840,56
4.1.8.5	120207	PROTECAO MECANICA (1	GOINFRA CIVIL	m2	4,04	R$ 17,25	R$ 21,93	R$ 69,69	R$ 88,60
4.1.9	**DIVERSOS**							**R$ 18.907,86**	**R$ 24.035,42**
4.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	5,97	R$ 390,13	R$ 495,93	R$ 2.329,08	R$ 2.960,70
4.1.9.2	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	5,31	R$ 419,77	R$ 533,61	R$ 2.228,98	R$ 2.833,47
4.1.9.3	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	83,40	R$ 172,06	R$ 218,72	R$ 14.349,80	R$ 18.241,25
4.1.10	**PAISAGISMO**							**R$ 12.029,49**	**R$ 15.291,72**
4.1.10.1	020203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	566,36	R$ 1,55	R$ 1,97	R$ 877,86	R$ 1.115,73
4.1.10.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	566,36	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 1.330,95	R$ 1.693,42
4.1.10.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	566,36	R$ 17,34	R$ 22,04	R$ 9.820,68	R$ 12.482,57
4.2	**ACESSIBILIDADE**							**R$ 126.338,73**	**R$ 160.602,24**
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	31,33	R$ 182,27	R$ 231,70	R$ 5.710,52	R$ 7.259,16
4.2.2	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	GOINFRA CIVIL	m	53,20	R$ 5,97	R$ 7,59	R$ 317,60	R$ 403,79
4.2.3	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 49,96	R$ 63,51	R$ 299,76	R$ 381,06
4.2.4	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 249,14	R$ 316,70
4.2.5	COMPOSIÇÃO-676	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO, COM CORRIMÃO. POSSUI DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00	R$ 45.000,00	R$ 57.204,00	R$ 45.000,00	R$ 57.204,00
4.2.6	COMPOSIÇÃO-745	CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	78,77	R$ 289,63	R$ 368,18	R$ 22.814,16	R$ 29.001,54
4.2.7	COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	76,63	R$ 351,36	R$ 446,65	R$ 26.924,72	R$ 34.226,79
4.2.8	COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	15,28	R$ 454,51	R$ 577,77	R$ 6.944,91	R$ 8.828,33
4.2.9	COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	91,91	R$ 158,76	R$ 201,82	R$ 14.591,63	R$ 18.549,28
4.2.10	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 1.231,73	R$ 1.565,78	R$ 2.463,46	R$ 3.131,56
4.2.11	COMPOSIÇÃO-716	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	UN	11,00	R$ 64,37	R$ 81,83	R$ 708,07	R$ 900,13
4.2.12	COMPOSIÇÃO-717	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 15,02	R$ 19,09	R$ 90,12	R$ 114,54
4.2.13	COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	8,00	R$ 15,83	R$ 20,12	R$ 126,64	R$ 160,96
4.2.14	COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	40,00	R$ 2,45	R$ 3,11	R$ 98,00	R$ 124,40
4.3	**ESTRUTURA METÁLICA**							**R$ 113.344,91**	**R$ 144.048,04**
4.3.1	**COBERTURA BLOCO ANEXO**							**R$ 56.144,57**	**R$ 71.323,43**
4.3.1.1	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 14.638,37**	**R$ 18.552,97**
4.3.1.1.1	**BLOCOS**							**R$ 3.525,73**	**R$ 4.426,56**
4.3.1.1.1.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,10	R$ 38,71	R$ 49,21	R$ 158,71	R$ 201,76
4.3.1.1.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	0,75	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 15,19	R$ 19,31
4.3.1.1.1.3	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	4,97	R$ 4,76	R$ 6,05	R$ 23,66	R$ 30,07
4.3.1.1.1.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	4,97	R$ 38,82	R$ 49,35	R$ 192,94	R$ 245,27

4.3.1.4.2.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 11,92	R$ 15,15	R$ 71,52	R$ 90,90
4.3.1.2	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 41.506,20**	**R$ 52.770,46**
4.3.1.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	2.490,77	R$ 13,78	R$ 17,52	R$ 34.322,81	R$ 43.638,29
4.3.1.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	193,00	R$ 21,29	R$ 27,06	R$ 4.108,97	R$ 5.222,58
4.3.1.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	302,60	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 3.074,42	R$ 3.909,59
4.3.2	**PALCO**							**R$ 20.333,73**	**R$ 25.852,10**
4.3.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	1.257,21	R$ 13,78	R$ 17,52	R$ 17.324,35	R$ 22.026,32
4.3.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	82,00	R$ 21,29	R$ 27,06	R$ 1.745,78	R$ 2.218,92
4.3.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	124,37	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 1.263,60	R$ 1.606,86
4.3.3	**COBERTURA RAMPA - BLOCO ANEXO**							**R$ 36.866,61**	**R$ 46.872,51**
4.3.3.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	2.445,10	R$ 13,78	R$ 17,52	R$ 33.693,48	R$ 42.838,15
4.3.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	189,75	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 1.927,86	R$ 2.451,57
4.3.3.3	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	19,00	R$ 21,29	R$ 27,06	R$ 404,51	R$ 514,14
4.3.3.4	COMPOSIÇÃO-1000	ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	Próprio	DM3	0,80	R$ 402,04	R$ 511,07	R$ 321,63	R$ 408,86
4.3.3.5	070421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	PR	23,00	R$ 1,91	R$ 2,43	R$ 43,93	R$ 55,89
4.3.3.6	COMPOSIÇÃO-720	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4"	Próprio	UND	90,00	R$ 5,28	R$ 6,71	R$ 475,20	R$ 603,90
4.4	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**							**R$ 627.874,00**	**R$ 798.189,12**
4.4.1	**BLOCO ANEXO**							**R$ 627.874,00**	**R$ 798.189,12**
4.4.1.1	**ESTACAS**							**R$ 200.781,73**	**R$ 255.266,22**
4.4.1.1.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1.137,81	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 11.059,51	R$ 14.063,33
4.4.1.1.2	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	7.453,62	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 70.511,25	R$ 89.667,05
4.4.1.1.3	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1.032,00	R$ 111,08	R$ 141,20	R$ 114.634,56	R$ 145.718,40
4.4.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	129,68	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 4.576,41	R$ 5.817,44
4.4.1.2	**SAPATAS/BLOCOS + ARRANQUES**							**R$ 57.900,32**	**R$ 73.603,03**
4.4.1.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	67,91	R$ 38,71	R$ 49,21	R$ 2.628,80	R$ 3.341,85
4.4.1.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m3	26,13	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 529,13	R$ 672,59
4.4.1.2.3	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	57,58	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 21,88	R$ 27,64
4.4.1.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	57,58	R$ 38,82	R$ 49,35	R$ 2.235,26	R$ 2.841,57
4.4.1.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	176,44	R$ 65,06	R$ 82,70	R$ 11.479,19	R$ 14.591,59
4.4.1.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	303,30	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 2.948,08	R$ 3.748,79
4.4.1.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	45,70	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 398,96	R$ 507,27
4.4.1.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	357,40	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 3.116,53	R$ 3.959,99
4.4.1.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	270,00	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 2.349,00	R$ 2.986,20
4.4.1.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	595,60	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 5.634,38	R$ 7.165,07
4.4.1.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	486,90	R$ 9,45	R$ 12,01	R$ 4.601,21	R$ 5.847,67
4.4.1.2.12	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	41,78	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 20.483,48	R$ 26.038,55
4.4.1.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	41,78	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 1.474,42	R$ 1.874,25
4.4.1.3	**VIGAS BALDRAME**							**R$ 28.323,09**	**R$ 36.003,27**
4.4.1.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	27,89	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 852,60	R$ 1.083,81
4.4.1.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	15,97	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 323,39	R$ 411,07
4.4.1.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	41,40	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 15,73	R$ 19,87
4.4.1.3.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	23,93	R$ 38,82	R$ 49,35	R$ 928,96	R$ 1.180,95
4.4.1.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	210,41	R$ 27,85	R$ 35,40	R$ 5.859,92	R$ 7.448,51
4.4.1.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	196,20	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.907,06	R$ 2.425,03
4.4.1.3.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	12,60	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 110,00	R$ 139,86
4.4.1.3.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	286,00	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 2.493,92	R$ 3.168,88
4.4.1.3.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	247,30	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 2.151,51	R$ 2.735,14
4.4.1.3.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	20,50	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 193,93	R$ 246,62
4.4.1.3.11	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	13,91	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 6.819,66	R$ 8.669,13
4.4.1.3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	13,91	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 490,88	R$ 624,00
4.4.1.3.13	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	210,41	R$ 29,35	R$ 37,31	R$ 6.175,53	R$ 7.850,40
4.4.1.4	**RADIER**							**R$ 1.065,28**	**R$ 1.354,03**
4.4.1.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,27	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 38,82	R$ 49,35
4.4.1.4.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	2,82	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 1,07	R$ 1,35
4.4.1.4.3	COMPOSIÇÃO-865	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	3,56	R$ 1,59	R$ 2,02	R$ 5,66	R$ 7,19
4.4.1.4.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	9,60	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 93,31	R$ 118,66
4.4.1.4.5	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	13,50	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 117,86	R$ 149,85
4.4.1.4.6	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	36,80	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 320,90	R$ 407,74
4.4.1.4.7	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,71	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 348,09	R$ 442,49
4.4.1.4.8	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	0,71	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 25,06	R$ 31,85
4.4.1.4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1,76	R$ 65,06	R$ 82,70	R$ 114,51	R$ 145,55
4.4.1.5	**PILARES**							**R$ 66.584,60**	**R$ 84.644,37**
4.4.1.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	401,30	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 17.227,81	R$ 21.898,94
4.4.1.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	608,70	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 5.916,56	R$ 7.523,53
4.4.1.5.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	381,10	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 3.315,57	R$ 4.214,97
4.4.1.5.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1.081,70	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 10.232,88	R$ 13.012,85

4.4.1.8.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	289,10	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 2.523,84	R$ 3.209,01
4.4.1.8.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	189,90	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 1.655,93	R$ 2.104,09
4.4.1.8.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	643,60	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 5.599,32	R$ 7.118,22
4.4.1.8.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	125,70	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 1.189,12	R$ 1.512,17
4.4.1.8.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	298,80	R$ 9,45	R$ 12,01	R$ 2.823,66	R$ 3.588,59
4.4.1.8.8	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	17,20	R$ 9,42	R$ 11,97	R$ 162,02	R$ 205,88
4.4.1.8.9	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	24,63	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 12.075,35	R$ 15.350,15
4.4.1.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	24,63	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 1.090,37	R$ 1.386,18
4.4.1.9	**LAJE DE COBERTURA**							**R$ 53.369,55**	**R$ 67.843,11**
4.4.1.9.1	COMPOSIÇÃO-1028	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	38,13	R$ 115,99	R$ 147,45	R$ 4.422,70	R$ 5.622,27
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	281,53	R$ 98,90	R$ 125,72	R$ 27.843,32	R$ 35.393,95
4.4.1.9.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	127,20	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.236,38	R$ 1.572,19
4.4.1.9.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	375,10	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 3.274,62	R$ 4.163,61
4.4.1.9.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	232,50	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 2.027,40	R$ 2.576,10
4.4.1.9.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	77,50	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 674,25	R$ 857,15
4.4.1.9.7	COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE AÇO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	281,53	R$ 12,43	R$ 15,80	R$ 3.499,42	R$ 4.448,17
4.4.1.9.8	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	19,44	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 9.530,85	R$ 12.115,59
4.4.1.9.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	19,44	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 860,61	R$ 1.094,08
4.4.1.10	**VIGAS PLATIBANDA**							**R$ 5.873,63**	**R$ 7.466,03**
4.4.1.10.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	48,33	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 2.074,81	R$ 2.637,37
4.4.1.10.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	90,10	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 875,77	R$ 1.113,64
4.4.1.10.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	157,30	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 1.371,66	R$ 1.742,88
4.4.1.10.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,90	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 60,03	R$ 76,31
4.4.1.10.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	2,79	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 1.367,85	R$ 1.738,81
4.4.1.10.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	2,79	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 123,51	R$ 157,02
4.4.1.11	**LAJE**							**R$ 1.982,64**	**R$ 2.520,21**
4.4.1.11.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	15,17	R$ 25,69	R$ 32,66	R$ 389,72	R$ 495,45
4.4.1.11.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1,60	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 15,55	R$ 19,78
4.4.1.11.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	21,20	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 185,08	R$ 235,32
4.4.1.11.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	48,10	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 419,43	R$ 532,95
4.4.1.11.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,82	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 892,29	R$ 1.134,28
4.4.1.11.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,82	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 80,57	R$ 102,43
4.4.1.12	**VERGA/CONTRAVERGA**							**R$ 6.960,26**	**R$ 8.847,87**
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	3,27	R$ 2.128,52	R$ 2.705,77	R$ 6.960,26	R$ 8.847,87
4.4.1.13	**CORPO DE PROVA**							**R$ 953,60**	**R$ 1.212,00**
4.4.1.13.1	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 500,64**	**R$ 636,30**
4.4.1.13.1.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	42,00	R$ 11,92	R$ 15,15	R$ 500,64	R$ 636,30
4.4.1.13.2	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 452,96**	**R$ 575,70**
4.4.1.13.2.1	060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	38,00	R$ 11,92	R$ 15,15	R$ 452,96	R$ 575,70
4.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 100.546,42**	**R$ 127.324,04**
4.5.1	**BLOCO ANEXO E GUARITA 02**							**R$ 100.546,42**	**R$ 127.324,04**
4.5.1.1	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**							**R$ 16.929,24**	**R$ 21.520,67**
4.5.1.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	109,49	R$ 7,03	R$ 8,94	R$ 769,71	R$ 978,84
4.5.1.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	40,10	R$ 10,80	R$ 13,73	R$ 433,08	R$ 550,57
4.5.1.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	55,68	R$ 17,87	R$ 22,72	R$ 995,00	R$ 1.265,05
4.5.1.1.4	081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	GOINFRA CIVIL	m	142,41	R$ 32,57	R$ 41,40	R$ 4.638,29	R$ 5.895,77
4.5.1.1.5	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 18,90	R$ 24,03	R$ 18,90	R$ 24,03
4.5.1.1.6	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	31,00	R$ 8,82	R$ 11,21	R$ 273,42	R$ 347,51
4.5.1.1.7	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	27,00	R$ 11,99	R$ 15,24	R$ 323,73	R$ 411,48
4.5.1.1.8	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	22,00	R$ 20,80	R$ 26,44	R$ 457,60	R$ 581,68
4.5.1.1.9	081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	GOINFRA CIVIL	Un	28,00	R$ 41,04	R$ 52,17	R$ 1.149,12	R$ 1.460,76
4.5.1.1.10	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	21,00	R$ 9,31	R$ 11,83	R$ 195,51	R$ 248,43
4.5.1.1.11	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 9,32	R$ 11,85	R$ 130,48	R$ 165,90
4.5.1.1.12	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 8,40	R$ 10,68	R$ 25,20	R$ 32,04
4.5.1.1.13	081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 11,47	R$ 14,58	R$ 11,47	R$ 14,58
4.5.1.1.14	081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 12,98	R$ 16,50	R$ 51,92	R$ 66,00
4.5.1.1.15	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 3,76	R$ 4,78	R$ 22,56	R$ 28,68
4.5.1.1.16	081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 10,94	R$ 13,91	R$ 109,40	R$ 139,10
4.5.1.1.17	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 12,16	R$ 15,46	R$ 218,88	R$ 278,28
4.5.1.1.18	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 17,96	R$ 22,83	R$ 71,84	R$ 91,32
4.5.1.1.19	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 23,22	R$ 29,52	R$ 46,44	R$ 59,04
4.5.1.1.20	COMP729	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Próprio	UND	10,00	R$ 66,60	R$ 84,66	R$ 666,00	R$ 846,60
4.5.1.1.21	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 7,39	R$ 9,39	R$ 29,56	R$ 37,56
4.5.1.1.22	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 10,02	R$ 12,74	R$ 10,02	R$ 12,74
4.5.1.1.23	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 20,32	R$ 25,83	R$ 81,28	R$ 103,32

4.5.1.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	3,06	R$ 27,44	R$ 34,88	R$ 83,97	R$ 106,73
4.5.1.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	56,31	R$ 29,83	R$ 37,92	R$ 1.679,73	R$ 2.135,28
4.5.1.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	M	2,12	R$ 50,69	R$ 64,44	R$ 107,46	R$ 136,61
4.5.1.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 12,33	R$ 15,67	R$ 86,31	R$ 109,69
4.5.1.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 16,54	R$ 21,03	R$ 49,62	R$ 63,09
4.5.1.2.8	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R$ 36,69	R$ 46,64	R$ 403,59	R$ 513,04
4.5.1.2.9	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 28,19	R$ 35,84	R$ 112,76	R$ 143,36
4.5.1.2.10	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 31,94	R$ 40,60	R$ 63,88	R$ 81,20
4.5.1.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 22,39	R$ 28,46	R$ 67,17	R$ 85,38
4.5.1.2.12	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 10,99	R$ 13,97	R$ 197,82	R$ 251,46
4.5.1.2.13	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 12,17	R$ 15,47	R$ 219,06	R$ 278,46
4.5.1.2.14	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 18,33	R$ 23,30	R$ 18,33	R$ 23,30
4.5.1.2.15	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 21,87	R$ 27,80	R$ 174,96	R$ 222,40
4.5.1.2.16	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R$ 11,65	R$ 14,81	R$ 267,95	R$ 340,63
4.5.1.2.17	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R$ 11,29	R$ 14,35	R$ 259,67	R$ 330,05
4.5.1.2.18	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R$ 11,71	R$ 14,89	R$ 269,33	R$ 342,47
4.5.1.2.19	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 22,27	R$ 28,31	R$ 445,40	R$ 566,20
4.5.1.2.20	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 34,21	R$ 43,49	R$ 171,05	R$ 217,45
4.5.1.2.21	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 18,90	R$ 24,03	R$ 113,40	R$ 144,18
4.5.1.2.22	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 17,89	R$ 22,74	R$ 17,89	R$ 22,74
4.5.1.2.23	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 51,63	R$ 65,63	R$ 51,63	R$ 65,63
4.5.1.2.24	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 38,12	R$ 48,46	R$ 76,24	R$ 96,92
4.5.1.2.25	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	54,00	R$ 6,68	R$ 8,49	R$ 360,72	R$ 458,46
4.5.1.2.26	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 10,17	R$ 12,93	R$ 71,19	R$ 90,51
4.5.1.2.27	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	51,00	R$ 11,85	R$ 15,06	R$ 604,35	R$ 768,06
4.5.1.2.28	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 13,22	R$ 16,81	R$ 79,32	R$ 100,86
4.5.1.2.29	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 18,89	R$ 24,01	R$ 56,67	R$ 72,03
4.5.1.2.30	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 23,13	R$ 29,40	R$ 23,13	R$ 29,40
4.5.1.2.31	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 16,37	R$ 20,81	R$ 49,11	R$ 62,43
4.5.1.2.32	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 35,38	R$ 44,98	R$ 318,42	R$ 404,82
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R$ 71,48	R$ 90,87	R$ 25,73	R$ 32,71
4.5.1.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R$ 127,44	R$ 162,00	R$ 45,88	R$ 58,32
4.5.1.2.35	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 9,25	R$ 11,76	R$ 46,25	R$ 58,80
4.5.1.2.36	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 22,66	R$ 28,81	R$ 113,30	R$ 144,05
4.5.1.2.37	COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	143,00	R$ 8,38	R$ 10,65	R$ 1.198,34	R$ 1.522,95
4.5.1.2.38	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	16,00	R$ 8,98	R$ 11,42	R$ 143,68	R$ 182,72
4.5.1.2.39	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	114,00	R$ 6,22	R$ 7,91	R$ 709,08	R$ 901,74
4.5.1.3	**APARELHOS LOUÇAS E METAIS**							**R$ 33.059,59**	**R$ 42.025,15**
4.5.1.3.1	COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	17,00	R$ 59,04	R$ 75,05	R$ 1.003,68	R$ 1.275,85
4.5.1.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	11,00	R$ 57,23	R$ 72,75	R$ 629,53	R$ 800,25
4.5.1.3.3	COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	11,00	R$ 101,01	R$ 128,40	R$ 1.111,11	R$ 1.412,40
4.5.1.3.4	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	GOINFRA CIVIL	Un	15,00	R$ 279,01	R$ 354,68	R$ 4.185,15	R$ 5.320,20
4.5.1.3.5	080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 715,68	R$ 909,77	R$ 1.431,36	R$ 1.819,54
4.5.1.3.6	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 392,12	R$ 498,46	R$ 784,24	R$ 996,92
4.5.1.3.7	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA CIVIL	Un	15,00	R$ 320,96	R$ 408,00	R$ 4.814,40	R$ 6.120,00
4.5.1.3.8	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	GOINFRA CIVIL	CJ	17,00	R$ 15,23	R$ 19,36	R$ 258,91	R$ 329,12
4.5.1.3.9	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R$ 132,29	R$ 168,17	R$ 2.248,93	R$ 2.858,89
4.5.1.3.10	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R$ 18,44	R$ 23,44	R$ 313,48	R$ 398,48
4.5.1.3.11	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R$ 33,93	R$ 43,13	R$ 576,81	R$ 733,21
4.5.1.3.12	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 68,05	R$ 86,51	R$ 272,20	R$ 346,04
4.5.1.3.13	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 117,16	R$ 148,93	R$ 702,96	R$ 893,58
4.5.1.3.14	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 97,57	R$ 124,03	R$ 1.561,12	R$ 1.984,48
4.5.1.3.15	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	17,00	R$ 129,47	R$ 164,58	R$ 2.200,99	R$ 2.797,86
4.5.1.3.16	COMPOSIÇÃO-922	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 1.008,35	R$ 1.281,81	R$ 2.016,70	R$ 2.563,62
4.5.1.3.17	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 351,04	R$ 446,24	R$ 1.404,16	R$ 1.784,96
4.5.1.3.18	COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 115,48	R$ 146,80	R$ 230,96	R$ 293,60
4.5.1.3.19	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 58,63	R$ 74,53	R$ 117,26	R$ 149,06
4.5.1.3.20	COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 1.255,38	R$ 1.595,84	R$ 5.021,52	R$ 6.383,36
4.5.1.3.21	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 18,32	R$ 23,29	R$ 293,12	R$ 372,64
4.5.1.3.22	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 68,19	R$ 86,68	R$ 1.091,04	R$ 1.386,88
4.5.1.3.23	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 10,80	R$ 13,73	R$ 172,80	R$ 219,68
4.5.1.3.24	COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 617,16	R$ 784,53	R$ 617,16	R$ 784,53
4.5.1.4	**EXECUÇÃO**							**R$ 14.389,68**	**R$ 18.292,10**
4.5.1.4.1	COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	22,72	R$ 19,39	R$ 24,65	R$ 440,54	R$ 560,05

4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 350,97	R$ 446,15	R$ 701,94	R$ 892,30
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 57,88	R$ 73,58	R$ 115,76	R$ 147,16
4.5.1.5.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	68,55	R$ 83,81	R$ 106,54	R$ 5.745,18	R$ 7.303,32
4.5.1.5.13	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	32,04	R$ 80,03	R$ 101,73	R$ 2.564,16	R$ 3.259,43
4.5.1.5.14	COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	m²	41,76	R$ 142,48	R$ 169,37	R$ 5.949,96	R$ 7.072,89
4.5.1.5.15	COMPOSIÇÃO-958	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 1.532,63	R$ 1.948,28	R$ 1.532,63	R$ 1.948,28
4.5.1.5.16	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,17	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 35,77	R$ 45,47
4.5.1.5.17	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	0,96	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 19,44	R$ 24,71
4.6	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 292.669,24**	**R$ 351.166,31**
4.6.1	**EQUIPAMENTOS**							**R$ 271.121,14**	**R$ 323.773,87**
4.6.1.1	COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	3,00	R$ 6.350,00	R$ 7.548,25	R$ 19.050,00	R$ 22.644,75
4.6.1.2	COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	13,00	R$ 17.100,00	R$ 20.326,77	R$ 222.300,00	R$ 264.248,01
4.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1016	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	4,00	R$ 2.400,00	R$ 2.852,88	R$ 9.600,00	R$ 11.411,52
4.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	3,00	R$ 695,00	R$ 826,15	R$ 2.085,00	R$ 2.478,45
4.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	3,00	R$ 758,08	R$ 963,67	R$ 2.274,24	R$ 2.891,01
4.6.1.6	COMPOSIÇÃO-1019	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 901,75	R$ 1.146,30	R$ 3.607,00	R$ 4.585,20
4.6.1.7	COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	13,00	R$ 930,00	R$ 1.182,22	R$ 12.090,00	R$ 15.368,86
4.6.1.8	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 38,30	R$ 48,69	R$ 114,90	R$ 146,07
4.6.2	**SEGMENTO DE DUTO**							**R$ 18.309,83**	**R$ 23.276,01**
4.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	4,97	R$ 10,09	R$ 12,83	R$ 50,15	R$ 63,77
4.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	137,11	R$ 20,32	R$ 25,83	R$ 2.786,08	R$ 3.541,55
4.6.2.3	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	4,97	R$ 54,06	R$ 68,72	R$ 268,68	R$ 341,54
4.6.2.4	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	4,97	R$ 25,51	R$ 32,43	R$ 126,78	R$ 161,18
4.6.2.5	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	139,11	R$ 66,33	R$ 84,32	R$ 9.227,17	R$ 11.729,76
4.6.2.6	COMPOSIÇÃO-1029	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	139,11	R$ 42,06	R$ 53,47	R$ 5.850,97	R$ 7.438,21
4.6.3	**DRENAGEM**							**R$ 1.276,95**	**R$ 1.623,28**
4.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	72,60	R$ 10,80	R$ 13,73	R$ 784,08	R$ 996,80
4.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	17,00	R$ 7,03	R$ 8,94	R$ 119,51	R$ 151,98
4.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 7,86	R$ 9,99	R$ 141,48	R$ 179,82
4.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 6,58	R$ 8,36	R$ 105,28	R$ 133,76
4.6.3.5	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 7,39	R$ 9,39	R$ 59,12	R$ 75,12
4.6.3.6	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 10,02	R$ 12,74	R$ 60,12	R$ 76,44
4.6.3.7	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 7,36	R$ 9,36	R$ 7,36	R$ 9,36
4.6.4	**ACESSÓRIOS**							**R$ 1.961,32**	**R$ 2.493,15**
4.6.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	10,90	R$ 50,08	R$ 63,66	R$ 545,87	R$ 693,89
4.6.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV. C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	16,00	R$ 55,25	R$ 70,23	R$ 884,00	R$ 1.123,68
4.6.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 90,27	R$ 114,75	R$ 270,81	R$ 344,25
4.6.4.4	COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 40,24	R$ 51,15	R$ 120,72	R$ 153,45
4.6.4.5	COMPOSIÇÃO-1030	GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 34,98	R$ 44,47	R$ 139,92	R$ 177,88
4.7	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**R$ 32.755,68**	**R$ 41.638,28**
4.7.1	**ANEXO**							**R$ 32.755,68**	**R$ 41.638,28**
4.7.1.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**							**R$ 1.107,45**	**R$ 1.407,81**
4.7.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	10,50	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 320,99	R$ 408,03
4.7.1.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	9,45	R$ 3,35	R$ 4,26	R$ 31,66	R$ 40,26
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 125,80	R$ 159,92	R$ 754,80	R$ 959,52
4.7.1.2	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO**							**R$ 22.148,60**	**R$ 28.155,40**
4.7.1.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 3.500,00	R$ 4.449,20	R$ 17.500,00	R$ 22.246,00
4.7.1.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 645,80	R$ 820,94	R$ 3.229,00	R$ 4.104,70
4.7.1.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 31,74	R$ 40,35	R$ 317,40	R$ 403,50
4.7.1.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 28,50	R$ 36,23	R$ 570,00	R$ 724,60
4.7.1.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 55,00	R$ 70,00
4.7.1.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 23,86	R$ 30,33	R$ 477,20	R$ 606,60
4.7.1.3	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO - RACK**							**R$ 87,94**	**R$ 111,79**
4.7.1.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 26,51	R$ 33,70	R$ 26,51	R$ 33,70
4.7.1.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 61,43	R$ 78,09	R$ 61,43	R$ 78,09
4.7.1.4	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO**							**R$ 175,60**	**R$ 223,20**
4.7.1.4.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	10,00	R$ 17,56	R$ 22,32	R$ 175,60	R$ 223,20
4.7.1.5	**CABOS**							**R$ 2.789,35**	**R$ 3.546,40**
4.7.1.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	441,91	R$ 4,53	R$ 5,76	R$ 2.001,85	R$ 2.545,40
4.7.1.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	M	70,00	R$ 11,25	R$ 14,30	R$ 787,50	R$ 1.001,00
4.7.1.6	**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**							**R$ 5.067,70**	**R$ 6.440,55**

4.8.1.3.5	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 23,04	R$ 29,29	R$ 92,16	R$ 117,16
4.8.1.3.6	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 34,43	R$ 43,77	R$ 241,01	R$ 306,39
4.8.1.4	**CONDUTORES**							**R$ 17.785,82**	**R$ 22.603,42**
4.8.1.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	2.429,31	R$ 3,88	R$ 4,93	R$ 9.425,72	R$ 11.976,50
4.8.1.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	221,10	R$ 5,15	R$ 6,55	R$ 1.138,67	R$ 1.448,21
4.8.1.4.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	612,83	R$ 6,35	R$ 8,07	R$ 3.891,47	R$ 4.945,54
4.8.1.4.4	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	M	17,00	R$ 20,84	R$ 26,49	R$ 354,28	R$ 450,33
4.8.1.4.5	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	68,00	R$ 43,76	R$ 55,63	R$ 2.975,68	R$ 3.782,84
4.8.1.5	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.778,03**	**R$ 3.531,38**
4.8.1.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	32,00	R$ 18,55	R$ 23,58	R$ 593,60	R$ 754,56
4.8.1.5.2	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 21,08	R$ 26,80	R$ 126,48	R$ 160,80
4.8.1.5.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 79,93	R$ 101,61	R$ 79,93	R$ 101,61
4.8.1.5.4	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 284,93	R$ 362,20	R$ 569,86	R$ 724,40
4.8.1.5.5	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 344,63	R$ 438,09	R$ 344,63	R$ 438,09
4.8.1.5.6	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 81,24	R$ 103,27	R$ 324,96	R$ 413,08
4.8.1.5.7	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 105,51	R$ 134,12	R$ 738,57	R$ 938,84
4.8.1.6	**ELETRODUTOS E TUBOS**							**R$ 24.456,27**	**R$ 31.092,92**
4.8.1.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	976,01	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 9.965,06	R$ 12.668,61
4.8.1.6.2	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	M	17,00	R$ 75,54	R$ 96,03	R$ 1.284,18	R$ 1.632,51
4.8.1.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	993,01	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 13.207,03	R$ 16.791,80
4.8.1.7	**QUADROS**							**R$ 2.384,30**	**R$ 3.030,92**
4.8.1.7.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	2,00	R$ 1.192,15	R$ 1.515,46	R$ 2.384,30	R$ 3.030,92
4.9	**LIMPEZA**							**R$ 3.102,86**	**R$ 3.939,69**
4.9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	940,26	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 3.102,86	R$ 3.939,69
5	**GUARITA 02**							**R$ 182.158,78**	**R$ 231.563,40**
5.1	**CONSTRUÇÃO**							**R$ 56.308,93**	**R$ 71.578,58**
5.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 1.228,98**	**R$ 1.561,81**
5.1.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	95,76	R$ 4,14	R$ 5,26	R$ 396,45	R$ 503,70
5.1.1.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	95,76	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 225,04	R$ 286,32
5.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	95,76	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 36,39	R$ 45,96
5.1.1.4	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	5,27	R$ 11,20	R$ 14,24	R$ 59,02	R$ 75,04
5.1.1.5	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	52,69	R$ 2,15	R$ 2,73	R$ 113,28	R$ 143,84
5.1.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,86	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 26,29	R$ 33,42
5.1.1.7	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	4,79	R$ 1,92	R$ 2,44	R$ 9,20	R$ 11,69
5.1.1.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	0,58	R$ 626,40	R$ 796,28	R$ 363,31	R$ 461,84
5.1.2	**PISOS**							**R$ 783,64**	**R$ 996,16**
5.1.2.1	**INTERNOS**							**R$ 783,64**	**R$ 996,16**
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 31,09	R$ 39,52	R$ 374,32	R$ 475,82
5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 26,45	R$ 33,62	R$ 318,46	R$ 404,78
5.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	GOINFRA CIVIL	M	13,50	R$ 6,73	R$ 8,56	R$ 90,86	R$ 115,56
5.1.3	**ALVENARIAS E FECHAMENTOS**							**R$ 10.648,99**	**R$ 13.536,15**
5.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	232,46	R$ 45,81	R$ 58,23	R$ 10.648,99	R$ 13.536,15
5.1.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**R$ 6.934,59**	**R$ 8.816,08**
5.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	266,09	R$ 4,13	R$ 5,25	R$ 1.098,95	R$ 1.396,97
5.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	206,77	R$ 15,36	R$ 19,53	R$ 3.175,99	R$ 4.038,22
5.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	59,32	R$ 26,62	R$ 33,84	R$ 1.579,10	R$ 2.007,39
5.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 19,67	R$ 25,00	R$ 237,61	R$ 302,00
5.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 69,78	R$ 88,70	R$ 842,94	R$ 1.071,50
5.1.5	**PINTURA**							**R$ 2.921,94**	**R$ 3.713,59**
5.1.5.1	**INTERNA**							**R$ 674,55**	**R$ 857,48**
5.1.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	27,51	R$ 14,52	R$ 18,46	R$ 399,45	R$ 507,83
5.1.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	27,51	R$ 10,00	R$ 12,71	R$ 275,10	R$ 349,65
5.1.5.2	**EXTERNA**							**R$ 2.247,39**	**R$ 2.856,11**
5.1.5.2.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	201,56	R$ 11,15	R$ 14,17	R$ 2.247,39	R$ 2.856,11
5.1.6	**TETO**							**R$ 1.166,67**	**R$ 1.483,02**
5.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 10,37	R$ 13,18	R$ 124,85	R$ 158,69
5.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 7,78	R$ 9,89	R$ 93,67	R$ 119,08
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	2,13	R$ 59,47	R$ 75,60	R$ 126,67	R$ 161,03
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	9,91	R$ 51,07	R$ 64,92	R$ 506,10	R$ 643,36
5.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	20,90	R$ 15,09	R$ 19,18	R$ 315,38	R$ 400,86
5.1.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 9.544,67**	**R$ 12.133,20**
5.1.7.1	**PORTAS**							**R$ 2.351,95**	**R$ 2.989,80**
5.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	1,68	R$ 857,08	R$ 1.089,52	R$ 1.439,89	R$ 1.830,39

5.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	GOINFRA CIVIL	m2	51,24	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 920,60	R$ 662,02
5.3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**							**R$ 99.418,09**	**R$ 126.383,86**
5.3.1	**ESTACA**							**R$ 34.995,65**	**R$ 44.486,82**
5.3.1.1	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	216,00	R$ 111,08	R$ 141,20	R$ 23.993,28	R$ 30.499,20
5.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	238,15	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 2.314,82	R$ 2.943,53
5.3.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	888,48	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 7.729,78	R$ 9.826,59
5.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	27,14	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 957,77	R$ 1.217,50
5.3.2	**SAPATAS/BLOCOS + ARRANQUES**							**R$ 10.859,59**	**R$ 13.805,17**
5.3.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	13,01	R$ 38,71	R$ 49,21	R$ 503,62	R$ 640,22
5.3.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,82	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 97,61	R$ 124,07
5.3.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	11,62	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 4,42	R$ 5,58
5.3.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	Próprio	m²	11,62	R$ 38,82	R$ 49,35	R$ 451,09	R$ 573,45
5.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	38,74	R$ 65,06	R$ 82,70	R$ 2.520,42	R$ 3.203,80
5.3.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	84,30	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 819,40	R$ 1.041,95
5.3.2.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	67,70	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 590,34	R$ 750,12
5.3.2.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	26,30	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 228,81	R$ 290,88
5.3.2.9	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	141,60	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 1.339,54	R$ 1.703,45
5.3.2.10	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	8,19	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 4.015,31	R$ 5.104,25
5.3.2.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	8,19	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 289,03	R$ 367,40
5.3.3	**VIGAS BALDRAME**							**R$ 4.894,59**	**R$ 6.221,96**
5.3.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,83	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 147,65	R$ 187,69
5.3.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	2,30	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 46,58	R$ 59,20
5.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	5,63	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 2,14	R$ 2,70
5.3.3.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	Próprio	m²	5,63	R$ 38,82	R$ 49,35	R$ 218,56	R$ 277,84
5.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	30,85	R$ 27,85	R$ 35,40	R$ 859,17	R$ 1.092,09
5.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	38,50	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 374,22	R$ 475,86
5.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	38,20	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 333,10	R$ 423,26
5.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	59,90	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 521,13	R$ 662,49
5.3.3.9	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	12,70	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 120,14	R$ 152,78
5.3.3.10	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	2,60	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 1.274,70	R$ 1.620,40
5.3.3.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	2,60	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 91,75	R$ 116,64
5.3.3.12	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	30,85	R$ 29,35	R$ 37,31	R$ 905,45	R$ 1.151,01
5.3.4	**PILARES**							**R$ 12.287,01**	**R$ 15.621,13**
5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	85,31	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 3.662,36	R$ 4.655,37
5.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	136,80	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.329,70	R$ 1.690,85
5.3.4.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	14,40	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 125,28	R$ 159,26
5.3.4.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	347,10	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 3.283,57	R$ 4.175,61
5.3.4.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	7,27	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 3.564,26	R$ 4.530,88
5.3.4.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	7,27	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 321,84	R$ 409,16
5.3.5	**VIGAS RESPALDO**							**R$ 2.325,86**	**R$ 2.956,47**
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	17,12	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 734,96	R$ 934,24
5.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	19,00	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 184,68	R$ 234,84
5.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,10	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 53,25	R$ 67,71
5.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	48,20	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 420,30	R$ 534,06
5.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	26,10	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 227,07	R$ 288,67
5.3.5.6	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,32	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 647,16	R$ 822,66
5.3.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,32	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 58,44	R$ 74,29
5.3.6	**LAJE CAIXA D**							**R$ 554,34**	**R$ 704,77**
5.3.6.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Próprio	m²	3,84	R$ 25,69	R$ 32,66	R$ 98,65	R$ 125,41
5.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	14,40	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 139,97	R$ 177,98
5.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	8,00	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 69,84	R$ 88,80
5.3.6.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,46	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 225,52	R$ 286,69
5.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,46	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 20,36	R$ 25,89
5.3.7	**VIGAS COBERTURA**							**R$ 16.284,74**	**R$ 20.703,20**
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	50,89	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 2.184,71	R$ 2.777,07
5.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	126,60	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.230,55	R$ 1.564,78
5.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	482,40	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 4.211,35	R$ 5.354,64
5.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	28,30	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 246,78	R$ 313,56
5.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	435,20	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 3.786,24	R$ 4.813,31
5.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	84,90	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 803,15	R$ 1.021,35
5.3.7.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	7,15	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 3.505,43	R$ 4.456,09
5.3.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	7,15	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 316,53	R$ 402,40
5.3.8	**LAJE DE COBERTURA**							**R$ 14.617,94**	**R$ 18.581,46**
5.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Próprio	m²	23,90	R$ 25,69	R$ 32,66	R$ 613,99	R$ 780,57
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	46,44	R$ 98,90	R$ 125,72	R$ 4.592,92	R$ 5.838,44
5.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	121,00	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.176,12	R$ 1.495,56

5.4	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 3.817,00**	**R$ 4.747,24**
5.4.1	**EQUIPAMENTOS**							**R$ 5.287,10**	**R$ 6.720,96**
5.4.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00	R$ 4.300,00	R$ 5.466,16	R$ 4.300,00	R$ 5.466,16
5.4.1.2	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 400,00	R$ 508,48	R$ 400,00	R$ 508,48
5.4.1.3	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 548,80	R$ 697,63	R$ 548,80	R$ 697,63
5.4.1.4	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 38,30	R$ 48,69	R$ 38,30	R$ 48,69
5.4.2	**SEGMENTO DE DUTOS**							**R$ 291,40**	**R$ 370,44**
5.4.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	3,25	R$ 10,09	R$ 12,83	R$ 32,79	R$ 41,70
5.4.2.2	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	3,25	R$ 25,51	R$ 32,43	R$ 82,91	R$ 105,40
5.4.2.3	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	3,25	R$ 54,06	R$ 68,72	R$ 175,70	R$ 223,34
5.4.3	**DRENAGEM**							**R$ 99,88**	**R$ 127,00**
5.4.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	11,40	R$ 7,03	R$ 8,94	R$ 80,14	R$ 101,92
5.4.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 6,58	R$ 8,36	R$ 19,74	R$ 25,08
5.4.4	**ACESSÓRIOS**							**R$ 200,48**	**R$ 254,84**
5.4.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	0,50	R$ 50,08	R$ 63,66	R$ 25,04	R$ 31,83
5.4.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 55,25	R$ 70,23	R$ 55,25	R$ 70,23
5.4.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 90,27	R$ 114,75	R$ 90,27	R$ 114,75
5.4.4.4	COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 29,92	R$ 38,03	R$ 29,92	R$ 38,03
5.5	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**R$ 6.165,69**	**R$ 7.837,94**
5.5.1	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO**							**R$ 4.429,72**	**R$ 5.631,08**
5.5.1.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 3.500,00	R$ 4.449,20	R$ 3.500,00	R$ 4.449,20
5.5.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 645,80	R$ 820,94	R$ 645,80	R$ 820,94
5.5.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 31,74	R$ 40,35	R$ 63,48	R$ 80,70
5.5.1.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 28,50	R$ 36,23	R$ 114,00	R$ 144,92
5.5.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 11,00	R$ 14,00
5.5.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 23,86	R$ 30,33	R$ 95,44	R$ 121,32
5.5.2	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO - RACK**							**R$ 87,94**	**R$ 111,79**
5.5.2.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 26,51	R$ 33,70	R$ 26,51	R$ 33,70
5.5.2.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 61,43	R$ 78,09	R$ 61,43	R$ 78,09
5.5.3	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**							**R$ 35,12**	**R$ 44,64**
5.5.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 17,56	R$ 22,32	R$ 35,12	R$ 44,64
5.5.4	**CABOS**							**R$ 430,35**	**R$ 547,20**
5.5.4.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	95,00	R$ 4,53	R$ 5,76	R$ 430,35	R$ 547,20
5.5.5	**ELETRODUTOS**							**R$ 407,36**	**R$ 517,78**
5.5.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	12,00	R$ 14,03	R$ 17,83	R$ 168,36	R$ 213,96
5.5.5.2	COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	10,00	R$ 7,94	R$ 10,09	R$ 79,40	R$ 100,90
5.5.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	12,00	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 159,60	R$ 202,92
5.5.6	**RACK**							**R$ 624,24**	**R$ 793,53**
5.5.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 624,24	R$ 793,53	R$ 624,24	R$ 793,53
5.5.7	**CERTIFICAÇÃO**							**R$ 150,96**	**R$ 191,92**
5.5.7.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 37,74	R$ 47,98	R$ 150,96	R$ 191,92
5.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 6.856,96**	**R$ 8.716,44**
5.6.1	**ILUMINAÇÃO**							**R$ 1.834,68**	**R$ 2.332,20**
5.6.1.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	12,00	R$ 152,89	R$ 194,35	R$ 1.834,68	R$ 2.332,20
5.6.2	**CAIXAS**							**R$ 213,66**	**R$ 271,64**
5.6.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 7,11	R$ 9,04	R$ 99,54	R$ 126,56
5.6.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 9,51	R$ 12,09	R$ 114,12	R$ 145,08
5.6.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**							**R$ 214,38**	**R$ 272,55**
5.6.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 16,51	R$ 20,99	R$ 165,10	R$ 209,90
5.6.3.2	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 13,12	R$ 16,68	R$ 26,24	R$ 33,36
5.6.3.3	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 23,04	R$ 29,29	R$ 23,04	R$ 29,29
5.6.4	**CONDUTORES**							**R$ 872,41**	**R$ 1.108,58**
5.6.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	206,81	R$ 3,88	R$ 4,93	R$ 802,42	R$ 1.019,57
5.6.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	13,59	R$ 5,15	R$ 6,55	R$ 69,99	R$ 89,01
5.6.5	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 764,31**	**R$ 971,57**
5.6.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 18,55	R$ 23,58	R$ 148,40	R$ 188,64
5.6.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 79,93	R$ 101,61	R$ 79,93	R$ 101,61
5.6.5.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 81,24	R$ 103,27	R$ 324,96	R$ 413,08
5.6.5.4	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 105,51	R$ 134,12	R$ 211,02	R$ 268,24
5.6.6	**ELETRODUTOS E TUBOS**							**R$ 1.765,37**	**R$ 2.244,44**

6.1.6	**TRANSPORTES**							**R$ 6.586,86**	**R$ 8.373,86**
6.1.6.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	209,27	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 6.286,47	R$ 7.992,02
6.1.6.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	7,78	R$ 38,61	R$ 49,08	R$ 300,39	R$ 381,84
6.2	**CONSTRUÇÃO**							**R$ 160.947,23**	**R$ 204.600,14**
6.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 15.837,31**	**R$ 20.134,03**
6.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	608,47	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 1.429,90	R$ 1.819,33
6.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	608,47	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 231,22	R$ 292,07
6.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	35,90	R$ 176,93	R$ 224,91	R$ 6.351,79	R$ 8.074,27
6.2.1.4	200105	CHAPISCO COM PEDRISCO	GOINFRA CIVIL	m2	598,36	R$ 6,81	R$ 8,66	R$ 4.074,83	R$ 5.181,80
6.2.1.5	COMPOSIÇÃO-1039	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	29,92	R$ 125,32	R$ 159,31	R$ 3.749,57	R$ 4.766,56
6.2.2	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 4.625,03**	**R$ 5.879,34**
6.2.2.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,17	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 127,48	R$ 162,05
6.2.2.2	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	7,18	R$ 626,40	R$ 796,28	R$ 4.497,55	R$ 5.717,29
6.2.3	**ALAMBRADO**							**R$ 20.529,91**	**R$ 26.097,92**
6.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1222	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	Próprio	m²	194,40	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 8.606,09	R$ 10.940,83
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	GOINFRA CIVIL	m2	102,74	R$ 113,07	R$ 143,73	R$ 11.616,81	R$ 14.766,82
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	0,96	R$ 319,80	R$ 406,53	R$ 307,01	R$ 390,27
6.2.4	**PISOS**							**R$ 112.665,13**	**R$ 143.220,65**
6.2.4.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	GOINFRA CIVIL	m2	12,61	R$ 28,94	R$ 36,79	R$ 364,93	R$ 463,92
6.2.4.2	COMPOSIÇÃO-645	PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	598,36	R$ 187,68	R$ 238,58	R$ 112.300,20	R$ 142.756,73
6.2.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**							**R$ 548,31**	**R$ 697,08**
6.2.5.1	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	27,05	R$ 4,91	R$ 6,24	R$ 132,82	R$ 168,79
6.2.5.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	27,05	R$ 15,36	R$ 19,53	R$ 415,49	R$ 528,29
6.2.6	**PINTURA**							**R$ 4.512,48**	**R$ 5.737,51**
6.2.6.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	27,05	R$ 10,92	R$ 13,88	R$ 295,39	R$ 375,45
6.2.6.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	273,42	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 2.777,95	R$ 3.532,59
6.2.6.3	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRAVVAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	GOINFRA CIVIL	m	158,67	R$ 9,07	R$ 11,53	R$ 1.439,14	R$ 1.829,47
6.2.7	**DIVERSOS**							**R$ 2.229,06**	**R$ 2.833,61**
6.2.7.1	COMPOSIÇÃO-1223	POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTETICO,ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	PAR	1,00	R$ 914,37	R$ 1.162,35	R$ 914,37	R$ 1.162,35
6.2.7.2	COMP718	REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSINAL	Próprio	UND	1,00	R$ 713,69	R$ 907,24	R$ 713,69	R$ 907,24
6.2.7.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	6,44	R$ 17,34	R$ 22,04	R$ 111,67	R$ 141,94
6.2.7.4	COMPOSIÇÃO-1052	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 54,37	R$ 69,12	R$ 489,33	R$ 622,08
6.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 9.039,79**	**R$ 11.491,06**
6.3.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**							**R$ 1.413,54**	**R$ 1.796,87**
6.3.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	13,50	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 412,70	R$ 524,61
6.3.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	12,15	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 246,04	R$ 312,74
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 125,80	R$ 159,92	R$ 754,80	R$ 959,52
6.3.2	**ILUMINAÇÃO**							**R$ 2.257,92**	**R$ 2.870,28**
6.3.2.1	071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	un	18,00	R$ 125,44	R$ 159,46	R$ 2.257,92	R$ 2.870,28
6.3.3	**CONDUTORES**							**R$ 3.170,33**	**R$ 4.029,59**
6.3.3.1	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	M	491,09	R$ 5,61	R$ 7,13	R$ 2.755,01	R$ 3.501,47
6.3.3.2	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	65,20	R$ 6,37	R$ 8,10	R$ 415,32	R$ 528,12
6.3.4	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO**							**R$ 1.515,87**	**R$ 1.926,91**
6.3.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 18,55	R$ 23,58	R$ 129,85	R$ 165,06
6.3.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 74,29	R$ 94,44	R$ 148,58	R$ 188,88
6.3.4.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 81,24	R$ 103,27	R$ 324,96	R$ 413,08
6.3.4.4	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	15,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 562,65	R$ 715,20
6.3.4.5	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 116,61	R$ 148,23	R$ 349,83	R$ 444,69
6.3.5	**ELETRODUTOS E TUBOS**							**R$ 559,80**	**R$ 711,90**
6.3.5.1	COMPOSIÇÃO-1054	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	90,00	R$ 6,22	R$ 7,91	R$ 559,80	R$ 711,90
6.3.6	**QUADROS**							**R$ 122,33**	**R$ 155,51**
6.3.6.1	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 122,33	R$ 155,51	R$ 122,33	R$ 155,51
6.4	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM**							**R$ 38.305,00**	**R$ 48.693,87**
6.4.1	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**							**R$ 37.799,75**	**R$ 48.051,56**
6.4.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	32,40	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 329,18	R$ 418,61
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO-1055	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	77,39	R$ 59,95	R$ 76,21	R$ 4.639,53	R$ 5.897,89
6.4.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	66,37	R$ 29,83	R$ 37,92	R$ 1.979,82	R$ 2.516,75
6.4.1.4	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	m	36,59	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 1.619,84	R$ 2.059,29
6.4.1.5	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 13,68	R$ 17,39	R$ 164,16	R$ 208,68
6.4.1.6	COMPOSIÇÃO-1061	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)	Próprio	UND	6,00	R$ 104,60	R$ 132,97	R$ 627,60	R$ 797,82
6.4.1.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 36,69	R$ 46,64	R$ 366,90	R$ 466,40
6.4.1.8	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 11,85	R$ 15,06	R$ 142,20	R$ 180,72
6.4.1.9	COMPOSIÇÃO-1066	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 45,91	R$ 58,36	R$ 275,46	R$ 350,16

7.1.1.2.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	140,32	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 329,75	R$ 419,56
7.1.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	140,32	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 53,32	R$ 67,35
7.1.1.2.4	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	10,88	R$ 11,20	R$ 14,24	R$ 121,86	R$ 154,93
7.1.1.2.5	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	108,79	R$ 2,15	R$ 2,73	R$ 233,90	R$ 297,00
7.1.1.2.6	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	9,89	R$ 1,92	R$ 2,44	R$ 18,99	R$ 24,13
7.1.1.2.7	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,98	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 60,53	R$ 76,94
7.1.1.2.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	1,32	R$ 626,40	R$ 796,28	R$ 826,85	R$ 1.051,09
7.1.2	**PISOS**							**R$ 783,64**	**R$ 996,16**
7.1.2.1	**INTERNOS**							**R$ 783,64**	**R$ 996,16**
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 31,09	R$ 39,52	R$ 374,32	R$ 475,82
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 26,45	R$ 33,62	R$ 318,46	R$ 404,78
7.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	GOINFRA CIVIL	M	13,50	R$ 6,73	R$ 8,56	R$ 90,86	R$ 115,56
7.1.3	**ALVENARIAS**							**R$ 11.188,63**	**R$ 14.222,10**
7.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	244,24	R$ 45,81	R$ 58,23	R$ 11.188,63	R$ 14.222,10
7.1.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**R$ 7.393,77**	**R$ 9.399,89**
7.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	289,65	R$ 4,13	R$ 5,25	R$ 1.196,25	R$ 1.520,66
7.1.4.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	59,32	R$ 26,62	R$ 33,84	R$ 1.579,10	R$ 2.007,39
7.1.4.3	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	230,33	R$ 15,36	R$ 19,53	R$ 3.537,87	R$ 4.498,34
7.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 19,67	R$ 25,00	R$ 237,61	R$ 302,00
7.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 69,78	R$ 88,70	R$ 842,94	R$ 1.071,50
7.1.5	**PINTURA**							**R$ 3.331,76**	**R$ 4.234,45**
7.1.5.1	**EXTERNA**							**R$ 2.510,09**	**R$ 3.189,95**
7.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	225,12	R$ 11,15	R$ 14,17	R$ 2.510,09	R$ 3.189,95
7.1.5.2	**INTERNA**							**R$ 821,67**	**R$ 1.044,50**
7.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	33,51	R$ 14,52	R$ 18,46	R$ 486,57	R$ 618,59
7.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	33,51	R$ 10,00	R$ 12,71	R$ 335,10	R$ 425,91
7.1.6	**TETO**							**R$ 1.166,67**	**R$ 1.483,02**
7.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 10,37	R$ 13,18	R$ 124,85	R$ 158,69
7.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 7,78	R$ 9,89	R$ 93,67	R$ 119,08
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	2,13	R$ 59,47	R$ 75,60	R$ 126,67	R$ 161,03
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	9,91	R$ 51,07	R$ 64,92	R$ 506,10	R$ 643,36
7.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	20,90	R$ 15,09	R$ 19,18	R$ 315,38	R$ 400,86
7.1.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 10.422,72**	**R$ 13.249,38**
7.1.7.1	**PORTAS**							**R$ 1.989,84**	**R$ 2.529,49**
7.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	1,68	R$ 857,08	R$ 1.089,52	R$ 1.439,89	R$ 1.830,39
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 549,95	R$ 699,10	R$ 549,95	R$ 699,10
7.1.7.2	**JANELA**							**R$ 5.969,65**	**R$ 7.588,60**
7.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	6,11	R$ 558,01	R$ 709,34	R$ 3.409,44	R$ 4.334,07
7.1.7.2.2	COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	3,30	R$ 775,82	R$ 986,22	R$ 2.560,21	R$ 3.254,53
7.1.7.3	**VIDROS**							**R$ 1.128,88**	**R$ 1.435,06**
7.1.7.3.1	190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	6,11	R$ 184,76	R$ 234,87	R$ 1.128,88	R$ 1.435,06
7.1.7.4	**PORTÕES**							**R$ 1.053,54**	**R$ 1.339,25**
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	2,86	R$ 368,37	R$ 468,27	R$ 1.053,54	R$ 1.339,25
7.1.7.5	**PINTURA**							**R$ 280,81**	**R$ 356,98**
7.1.7.5.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	5,15	R$ 18,29	R$ 23,25	R$ 94,19	R$ 119,74
7.1.7.5.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	8,58	R$ 21,75	R$ 27,65	R$ 186,62	R$ 237,24
7.1.8	**COBERTURA**							**R$ 14.894,78**	**R$ 18.934,35**
7.1.8.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	94,93	R$ 68,10	R$ 86,57	R$ 6.464,73	R$ 8.218,09
7.1.8.2	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	38,65	R$ 163,67	R$ 208,06	R$ 6.325,85	R$ 8.041,52
7.1.8.3	120207	PROTECAO MECANICA (1	GOINFRA CIVIL	m2	38,65	R$ 17,25	R$ 21,93	R$ 666,71	R$ 847,59
7.1.8.4	COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	38,58	R$ 37,26	R$ 47,36	R$ 1.437,49	R$ 1.827,15
7.1.9	**DIVERSOS**							**R$ 12.406,77**	**R$ 15.771,33**
7.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	8,42	R$ 390,13	R$ 495,93	R$ 3.284,89	R$ 4.175,73
7.1.9.2	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	6,57	R$ 172,06	R$ 218,72	R$ 1.130,43	R$ 1.436,99
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	30,70	R$ 31,32	R$ 39,81	R$ 961,52	R$ 1.222,17
7.1.9.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	9,21	R$ 3,25	R$ 4,13	R$ 29,93	R$ 38,04
7.1.9.5	COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 3.500,00	R$ 4.449,20	R$ 7.000,00	R$ 8.898,40
7.2	**ESTRUTURA METÁLICA**							**R$ 10.408,08**	**R$ 13.232,73**
7.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	629,81	R$ 13,78	R$ 17,52	R$ 8.678,78	R$ 11.034,27
7.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	45,00	R$ 21,29	R$ 27,06	R$ 958,05	R$ 1.217,70
7.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	75,91	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 771,25	R$ 980,76
7.3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**							**R$ 132.850,77**	**R$ 168.896,30**

7.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	41,60	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 404,35	R$ 514,18
7.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	65,70	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 572,90	R$ 727,96
7.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	64,60	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 562,02	R$ 714,48
7.3.3.9	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	3,12	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 1.529,64	R$ 1.944,48
7.3.3.10	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	3,12	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 110,10	R$ 139,96
7.3.3.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	45,14	R$ 29,35	R$ 37,31	R$ 1.324,86	R$ 1.684,17
7.3.4	**PILARES**							**R$ 20.112,56**	**R$ 25.570,34**
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	107,65	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 4.621,41	R$ 5.874,46
7.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	69,10	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 671,65	R$ 854,08
7.3.4.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	316,00	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 2.758,68	R$ 3.507,60
7.3.4.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	41,90	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 364,53	R$ 463,41
7.3.4.5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	545,90	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 5.164,21	R$ 6.567,18
7.3.4.6	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	12,22	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 5.991,10	R$ 7.615,87
7.3.4.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	12,22	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 540,98	R$ 687,74
7.3.5	**VIGAS DE RESPALDO**							**R$ 2.496,81**	**R$ 3.173,84**
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	15,71	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 674,43	R$ 857,29
7.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	21,00	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 204,12	R$ 259,56
7.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,10	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 53,25	R$ 67,71
7.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	42,80	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 373,22	R$ 474,22
7.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	52,90	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 460,23	R$ 585,07
7.3.5.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,70	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 63,38	R$ 80,60
7.3.5.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,25	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 612,84	R$ 779,04
7.3.5.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,25	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 55,34	R$ 70,35
7.3.6	**LAJE CAIXA D' ÁGUA**							**R$ 476,14**	**R$ 605,36**
7.3.6.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	3,75	R$ 25,69	R$ 32,66	R$ 96,34	R$ 122,48
7.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	17,20	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 167,18	R$ 212,59
7.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1,70	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 14,84	R$ 18,87
7.3.6.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,37	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 181,40	R$ 230,60
7.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,37	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 16,38	R$ 20,82
7.3.7	**VIGAS DE COBERTURA**							**R$ 18.246,07**	**R$ 23.198,05**
7.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	57,34	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 2.461,61	R$ 3.129,04
7.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	150,50	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.462,86	R$ 1.860,18
7.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	312,80	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 2.730,74	R$ 3.472,08
7.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	17,80	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 155,22	R$ 197,22
7.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	159,40	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 1.386,78	R$ 1.762,96
7.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	542,40	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 5.131,10	R$ 6.525,07
7.3.7.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,20	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 4.510,48	R$ 5.733,72
7.3.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,20	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 407,28	R$ 517,78
7.3.8	**LAJE COBERTURA**							**R$ 23.473,80**	**R$ 29.839,47**
7.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	41,03	R$ 25,69	R$ 32,66	R$ 1.054,06	R$ 1.340,04
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	47,00	R$ 98,90	R$ 125,72	R$ 4.648,30	R$ 5.908,84
7.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	239,50	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 2.327,94	R$ 2.960,22
7.3.8.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	20,50	R$ 8,73	R$ 11,10	R$ 178,97	R$ 227,55
7.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	481,70	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 4.200,42	R$ 5.337,24
7.3.8.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	336,30	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 2.925,81	R$ 3.719,48
7.3.8.7	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	155,50	R$ 9,46	R$ 12,03	R$ 1.471,03	R$ 1.870,67
7.3.8.8	COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	47,00	R$ 12,43	R$ 15,80	R$ 584,21	R$ 742,60
7.3.8.9	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	11,38	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 5.579,27	R$ 7.092,36
7.3.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	11,38	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 503,79	R$ 640,47
7.3.9	**VIGAS PLATIBANDA**							**R$ 2.647,96**	**R$ 3.365,86**
7.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	23,82	R$ 42,93	R$ 54,57	R$ 1.022,59	R$ 1.299,86
7.3.9.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	35,00	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 340,20	R$ 432,60
7.3.9.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	63,40	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 552,85	R$ 702,47
7.3.9.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,37	R$ 490,27	R$ 623,23	R$ 671,67	R$ 853,83
7.3.9.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,37	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 60,65	R$ 77,10
7.3.10	**VERGA/CONTRA VERGA**							**R$ 149,00**	**R$ 189,40**
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,07	R$ 2.128,52	R$ 2.705,77	R$ 149,00	R$ 189,40
7.3.11	**CORPO DE PROVA**							**R$ 286,08**	**R$ 363,60**
7.3.11.1	**FUNDAÇÃO**							**R$ 71,52**	**R$ 90,90**
7.3.11.1.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 11,92	R$ 15,15	R$ 71,52	R$ 90,90
7.3.11.2	**BALDRAME**							**R$ 71,52**	**R$ 90,90**
7.3.11.2.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 11,92	R$ 15,15	R$ 71,52	R$ 90,90
7.3.11.3	**VIGAS**							**R$ 71,52**	**R$ 90,90**
7.3.11.3.1	060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 11,92	R$ 15,15	R$ 71,52	R$ 90,90

7.4.1.22	COMPOSIÇÃO-1004	FURO EM CAIXA D	Próprio	UND	2,00	R$ 4,58	R$ 5,82	R$ 9,16	R$ 11,64
7.4.1.23	COMPOSIÇÃO-1005	FURO EM CAIXA D	Próprio	UND	2,00	R$ 5,59	R$ 7,11	R$ 11,18	R$ 14,22
7.4.1.24	COMPOSIÇÃO-1071	PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+ COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	0,81	R$ 276,53	R$ 351,52	R$ 223,99	R$ 284,73
7.4.1.25	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 18,90	R$ 24,03	R$ 18,90	R$ 24,03
7.4.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**							**R$ 1.077,91**	**R$ 1.370,22**
7.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,48	R$ 13,12	R$ 16,68	R$ 19,42	R$ 24,69
7.4.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	7,60	R$ 18,62	R$ 23,67	R$ 141,51	R$ 179,89
7.4.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	12,10	R$ 29,83	R$ 37,92	R$ 360,94	R$ 458,83
7.4.2.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	M	0,19	R$ 50,69	R$ 64,44	R$ 9,63	R$ 12,24
7.4.2.5	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 10,99	R$ 13,97	R$ 10,99	R$ 13,97
7.4.2.6	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 12,17	R$ 15,47	R$ 48,68	R$ 61,88
7.4.2.7	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 11,65	R$ 14,81	R$ 11,65	R$ 14,81
7.4.2.8	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 11,29	R$ 14,35	R$ 11,29	R$ 14,35
7.4.2.9	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 11,71	R$ 14,89	R$ 23,42	R$ 29,78
7.4.2.10	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 22,27	R$ 28,31	R$ 22,27	R$ 28,31
7.4.2.11	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 6,68	R$ 8,49	R$ 46,76	R$ 59,43
7.4.2.12	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 11,85	R$ 15,06	R$ 23,70	R$ 30,12
7.4.2.13	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,25	R$ 11,76	R$ 9,25	R$ 11,76
7.4.2.14	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 13,22	R$ 16,81	R$ 13,22	R$ 16,81
7.4.2.15	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 22,66	R$ 28,81	R$ 22,66	R$ 28,81
7.4.2.16	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 35,38	R$ 44,98	R$ 35,38	R$ 44,98
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R$ 71,48	R$ 90,87	R$ 25,73	R$ 32,71
7.4.2.18	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R$ 127,44	R$ 162,00	R$ 45,88	R$ 58,32
7.4.2.19	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 28,19	R$ 35,84	R$ 28,19	R$ 35,84
7.4.2.20	COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	17,00	R$ 8,38	R$ 10,65	R$ 142,46	R$ 181,05
7.4.2.21	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 6,22	R$ 7,91	R$ 24,88	R$ 31,64
7.4.3	**APARELHOS, LOUÇAS E METAIS**							**R$ 1.763,77**	**R$ 2.242,09**
7.4.3.1	COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 59,04	R$ 75,05	R$ 59,04	R$ 75,05
7.4.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 57,23	R$ 72,75	R$ 57,23	R$ 72,75
7.4.3.3	COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 101,01	R$ 128,40	R$ 101,01	R$ 128,40
7.4.3.4	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 279,01	R$ 354,68	R$ 279,01	R$ 354,68
7.4.3.5	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 320,96	R$ 408,00	R$ 320,96	R$ 408,00
7.4.3.6	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	GOINFRA CIVIL	CJ	1,00	R$ 15,23	R$ 19,36	R$ 15,23	R$ 19,36
7.4.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 132,29	R$ 168,17	R$ 132,29	R$ 168,17
7.4.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 18,44	R$ 23,44	R$ 18,44	R$ 23,44
7.4.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 33,93	R$ 43,13	R$ 33,93	R$ 43,13
7.4.3.10	COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 617,16	R$ 784,53	R$ 617,16	R$ 784,53
7.4.3.11	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 129,47	R$ 164,58	R$ 129,47	R$ 164,58
7.4.4	**EXECUÇÃO**							**R$ 133,76**	**R$ 170,03**
7.4.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	2,64	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 80,70	R$ 102,59
7.4.4.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	2,62	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 53,06	R$ 67,44
7.4.5	**DRENAGEM**							**R$ 2.509,59**	**R$ 3.190,09**
7.4.5.1	COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	17,36	R$ 43,71	R$ 55,56	R$ 758,81	R$ 964,52
7.4.5.2	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 34,37	R$ 43,69	R$ 103,11	R$ 131,07
7.4.5.3	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 17,25	R$ 21,93	R$ 51,75	R$ 65,79
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 350,97	R$ 446,15	R$ 350,97	R$ 446,15
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 57,88	R$ 73,58	R$ 57,88	R$ 73,58
7.4.5.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	6,60	R$ 83,81	R$ 106,54	R$ 553,15	R$ 703,16
7.4.5.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	7,14	R$ 80,03	R$ 101,73	R$ 571,41	R$ 726,35
7.4.5.8	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,27	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 38,82	R$ 49,35
7.4.5.9	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	1,17	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 23,69	R$ 30,12
7.5	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 5.839,79**	**R$ 7.423,57**
7.5.1	**EQUIPAMENTOS**							**R$ 5.287,10**	**R$ 6.720,96**
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00	R$ 4.300,00	R$ 5.466,16	R$ 4.300,00	R$ 5.466,16
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 400,00	R$ 508,48	R$ 400,00	R$ 508,48
7.5.1.3	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 548,80	R$ 697,63	R$ 548,80	R$ 697,63
7.5.1.4	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 38,30	R$ 48,69	R$ 38,30	R$ 48,69
7.5.2	**SEGMENTO DE DUTO**							**R$ 264,50**	**R$ 336,24**
7.5.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	2,95	R$ 10,09	R$ 12,83	R$ 29,77	R$ 37,85
7.5.2.2	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	2,95	R$ 54,06	R$ 68,72	R$ 159,48	R$ 202,72
7.5.2.3	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	2,95	R$ 25,51	R$ 32,43	R$ 75,25	R$ 95,67
7.5.3	**DRENAGEM**							**R$ 87,71**	**R$ 111,53**
7.5.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	11,54	R$ 7,03	R$ 8,94	R$ 81,13	R$ 103,17
7.5.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 6,58	R$ 8,36	R$ 6,58	R$ 8,36

7.6.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	12,00	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 159,60	R$ 202,92
7.6.6	**RACK**							**R$ 624,24**	**R$ 793,53**
7.6.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 624,24	R$ 793,53	R$ 624,24	R$ 793,53
7.6.7	**CERTIFICAÇÃO**							**R$ 150,96**	**R$ 191,92**
7.6.7.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 37,74	R$ 47,98	R$ 150,96	R$ 191,92
7.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 7.707,62**	**R$ 9.797,80**
7.7.1	**ILUMINAÇÃO**							**R$ 2.446,24**	**R$ 3.109,60**
7.7.1.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	16,00	R$ 152,89	R$ 194,35	R$ 2.446,24	R$ 3.109,60
7.7.2	**CAIXAS**							**R$ 251,70**	**R$ 320,00**
7.7.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 7,11	R$ 9,04	R$ 99,54	R$ 126,56
7.7.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 9,51	R$ 12,09	R$ 152,16	R$ 193,44
7.7.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**							**R$ 225,77**	**R$ 287,03**
7.7.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 16,51	R$ 20,99	R$ 165,10	R$ 209,90
7.7.3.2	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 13,12	R$ 16,68	R$ 26,24	R$ 33,36
7.7.3.3	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 34,43	R$ 43,77	R$ 34,43	R$ 43,77
7.7.4	**CONDUTORES**							**R$ 902,21**	**R$ 1.146,45**
7.7.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	214,49	R$ 3,88	R$ 4,93	R$ 832,22	R$ 1.057,44
7.7.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	13,59	R$ 5,15	R$ 6,55	R$ 69,99	R$ 89,01
7.7.5	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO**							**R$ 764,31**	**R$ 971,57**
7.7.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 18,55	R$ 23,58	R$ 148,40	R$ 188,64
7.7.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 79,93	R$ 101,61	R$ 79,93	R$ 101,61
7.7.5.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 81,24	R$ 103,27	R$ 324,96	R$ 413,08
7.7.5.4	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 105,51	R$ 134,12	R$ 211,02	R$ 268,24
7.7.6	**ELETRODUTOS E TUBOS**							**R$ 1.925,24**	**R$ 2.447,69**
7.7.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	81,89	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 836,10	R$ 1.062,93
7.7.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	81,89	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 1.089,14	R$ 1.384,76
7.7.7	**QUADROS**							**R$ 1.192,15**	**R$ 1.515,46**
7.7.7.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	1,00	R$ 1.192,15	R$ 1.515,46	R$ 1.192,15	R$ 1.515,46
7.8	**LIMPEZA**							**R$ 389,37**	**R$ 494,38**
7.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	117,99	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 389,37	R$ 494,38
8	**REFORMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA**							**R$ 1.492.924,64**	**R$ 1.897.817,95**
8.1	**REFORMA**							**R$ 577.139,57**	**R$ 733.667,04**
8.1.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 30.389,61**	**R$ 38.637,28**
8.1.1.1	**PISOS**							**R$ 9.895,51**	**R$ 12.579,04**
8.1.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	34,72	R$ 143,54	R$ 182,47	R$ 4.983,71	R$ 6.335,36
8.1.1.1.2	020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	494,39	R$ 7,72	R$ 9,81	R$ 3.816,69	R$ 4.849,97
8.1.1.1.3	020133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	76,38	R$ 4,13	R$ 5,25	R$ 315,45	R$ 401,00
8.1.1.1.4	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	453,29	R$ 1,72	R$ 2,19	R$ 779,66	R$ 992,71
8.1.1.2	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**R$ 4.476,00**	**R$ 5.686,23**
8.1.1.2.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	17,17	R$ 34,50	R$ 43,86	R$ 592,37	R$ 753,08
8.1.1.2.2	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	651,45	R$ 4,48	R$ 5,69	R$ 2.918,50	R$ 3.706,75
8.1.1.2.3	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	55,72	R$ 4,48	R$ 5,69	R$ 249,63	R$ 317,05
8.1.1.2.4	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	157,60	R$ 4,54	R$ 5,77	R$ 715,50	R$ 909,35
8.1.1.3	**ESQUADRIAS**							**R$ 996,42**	**R$ 1.266,42**
8.1.1.3.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	58,36	R$ 5,51	R$ 7,00	R$ 321,56	R$ 408,52
8.1.1.3.2	COMPOSIÇÃO-1073	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)	Próprio	m²	40,95	R$ 16,48	R$ 20,95	R$ 674,86	R$ 857,90
8.1.1.4	**COBERTURA**							**R$ 590,54**	**R$ 751,59**
8.1.1.4.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	206,54	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 567,99	R$ 722,89
8.1.1.4.2	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	8,20	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 22,55	R$ 28,70
8.1.1.5	**PINTURAS**							**R$ 5.797,69**	**R$ 7.379,49**
8.1.1.5.1	**TETO**							**R$ 1.410,41**	**R$ 1.795,61**
8.1.1.5.1.1	260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	GOINFRA CIVIL	m2	592,61	R$ 2,38	R$ 3,03	R$ 1.410,41	R$ 1.795,61
8.1.1.5.2	**PAREDES**							**R$ 3.560,22**	**R$ 4.532,55**
8.1.1.5.2.1	260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	GOINFRA CIVIL	m2	1.495,89	R$ 2,38	R$ 3,03	R$ 3.560,22	R$ 4.532,55
8.1.1.5.3	**ESQUADRIAS**							**R$ 827,06**	**R$ 1.051,33**
8.1.1.5.3.1	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	GOINFRA CIVIL	m2	109,40	R$ 7,56	R$ 9,61	R$ 827,06	R$ 1.051,33
8.1.1.6	**DIVERSOS**							**R$ 945,47**	**R$ 1.202,13**
8.1.1.6.1	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	10,85	R$ 3,44	R$ 4,37	R$ 37,32	R$ 47,41
8.1.1.6.2	COMPOSIÇÃO-1074	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA)	Próprio	UND	8,00	R$ 1,04	R$ 1,32	R$ 8,32	R$ 10,56
8.1.1.6.3	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 3,44	R$ 4,37	R$ 34,40	R$ 43,70

8.1.2.2.6	221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	76,38	R$ 118,07	R$ 150,09	R$ 9.018,19	R$ 11.463,87
8.1.2.2.7	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	102,37	R$ 63,81	R$ 81,12	R$ 6.532,23	R$ 8.304,25
8.1.2.2.8	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	GOINFRA CIVIL	m	624,71	R$ 21,85	R$ 27,78	R$ 13.649,91	R$ 17.354,44
8.1.2.2.9	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	GOINFRA CIVIL	m2	744,96	R$ 44,16	R$ 56,14	R$ 32.897,43	R$ 41.822,05
8.1.2.3	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**R$ 56.958,88**	**R$ 72.406,51**
8.1.2.3.1	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	74,22	R$ 47,40	R$ 60,25	R$ 3.518,03	R$ 4.471,76
8.1.2.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	GOINFRA CIVIL	m2	26,12	R$ 347,94	R$ 442,30	R$ 9.088,19	R$ 11.552,88
8.1.2.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	159,85	R$ 185,38	R$ 235,66	R$ 29.632,99	R$ 37.670,25
8.1.2.3.4	COMP161	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	Próprio	m²	33,77	R$ 435,88	R$ 554,09	R$ 14.719,67	R$ 18.711,62
8.1.2.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**R$ 55.108,14**	**R$ 70.048,99**
8.1.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	148,44	R$ 4,13	R$ 5,25	R$ 613,06	R$ 779,31
8.1.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	30,57	R$ 15,36	R$ 19,53	R$ 469,56	R$ 597,03
8.1.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	547,78	R$ 19,67	R$ 25,00	R$ 10.774,83	R$ 13.694,50
8.1.2.4.4	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	m2	170,22	R$ 29,53	R$ 37,54	R$ 5.026,60	R$ 6.390,06
8.1.2.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	547,78	R$ 69,78	R$ 88,70	R$ 38.224,09	R$ 48.588,09
8.1.2.5	**PINTURAS**							**R$ 57.553,31**	**R$ 73.159,20**
8.1.2.5.1	**PAREDES**							**R$ 45.719,62**	**R$ 58.117,08**
8.1.2.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.466,00	R$ 14,52	R$ 18,46	R$ 21.286,32	R$ 27.062,36
8.1.2.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	2.443,33	R$ 10,00	R$ 12,71	R$ 24.433,30	R$ 31.054,72
8.1.2.5.2	**TETO**							**R$ 11.833,69**	**R$ 15.042,12**
8.1.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	396,84	R$ 10,37	R$ 13,18	R$ 4.115,23	R$ 5.230,35
8.1.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	992,09	R$ 7,78	R$ 9,89	R$ 7.718,46	R$ 9.811,77
8.1.2.6	**ESQUADRIAS**							**R$ 73.503,87**	**R$ 93.438,91**
8.1.2.6.1	**PORTAS**							**R$ 48.186,07**	**R$ 61.254,15**
8.1.2.6.1.1	COMPOSIÇÃO-1079	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 912,06	R$ 1.159,41	R$ 3.648,24	R$ 4.637,64
8.1.2.6.1.2	COMPOSIÇÃO-1081	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 935,13	R$ 1.188,74	R$ 3.740,52	R$ 4.754,96
8.1.2.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1082	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 954,47	R$ 1.213,32	R$ 954,47	R$ 1.213,32
8.1.2.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1083	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	12,00	R$ 872,75	R$ 1.109,44	R$ 10.473,00	R$ 13.313,28
8.1.2.6.1.5	COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 1.000,74	R$ 1.272,14	R$ 1.000,74	R$ 1.272,14
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	8,19	R$ 411,57	R$ 523,19	R$ 3.370,76	R$ 4.284,93
8.1.2.6.1.7	COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	4,00	R$ 2.341,30	R$ 2.976,26	R$ 9.365,20	R$ 11.905,04
8.1.2.6.1.8	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	18,24	R$ 857,08	R$ 1.089,52	R$ 15.633,14	R$ 19.872,84
8.1.2.6.2	**JANELAS**							**R$ 425,46**	**R$ 540,85**
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	1,40	R$ 303,90	R$ 386,32	R$ 425,46	R$ 540,85
8.1.2.6.3	**VIDROS**							**R$ 7.256,75**	**R$ 9.224,81**
8.1.2.6.3.1	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	40,95	R$ 177,21	R$ 225,27	R$ 7.256,75	R$ 9.224,81
8.1.2.6.4	**PINTURA**							**R$ 17.635,59**	**R$ 22.419,10**
8.1.2.6.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	280,35	R$ 18,29	R$ 23,25	R$ 5.127,60	R$ 6.518,14
8.1.2.6.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	103,23	R$ 21,75	R$ 27,65	R$ 2.245,25	R$ 2.854,31
8.1.2.6.4.3	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	471,85	R$ 21,75	R$ 27,65	R$ 10.262,74	R$ 13.046,65
8.1.2.7	**COBERTURA**							**R$ 38.513,78**	**R$ 48.958,87**
8.1.2.7.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	176,21	R$ 68,10	R$ 86,57	R$ 11.999,90	R$ 15.254,50
8.1.2.7.2	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	5,24	R$ 41,44	R$ 52,68	R$ 217,15	R$ 276,04
8.1.2.7.3	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	8,20	R$ 36,20	R$ 46,02	R$ 296,84	R$ 377,36
8.1.2.7.4	160901	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	206,54	R$ 121,35	R$ 154,26	R$ 25.063,63	R$ 31.860,86
8.1.2.7.5	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	29,97	R$ 31,24	R$ 39,71	R$ 936,26	R$ 1.190,11
8.1.2.8	**DIVERSOS**							**R$ 34.251,62**	**R$ 43.540,51**
8.1.2.8.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	5,82	R$ 390,13	R$ 495,93	R$ 2.270,56	R$ 2.886,31
8.1.2.8.2	COMPOSIÇÃO-1085	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	19,01	R$ 1.035,56	R$ 1.316,40	R$ 19.686,00	R$ 25.024,76
8.1.2.8.3	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	29,29	R$ 419,77	R$ 533,61	R$ 12.295,06	R$ 15.629,44
8.1.3	**ACESSIBILIDADE**							**R$ 76.595,20**	**R$ 97.367,89**
8.1.3.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	41,54	R$ 182,27	R$ 231,70	R$ 7.571,50	R$ 9.624,82
8.1.3.2	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	4,77	R$ 137,11	R$ 174,29	R$ 654,01	R$ 831,36
8.1.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 498,28	R$ 633,40
8.1.3.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 49,96	R$ 63,51	R$ 299,76	R$ 381,06
8.1.3.5	COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 318,22	R$ 404,52	R$ 2.545,76	R$ 3.236,16
8.1.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	un	24,00	R$ 117,16	R$ 148,93	R$ 2.811,84	R$ 3.574,32
8.1.3.7	COMPOSIÇÃO-1087	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 620,64	R$ 788,96	R$ 2.482,56	R$ 3.155,84
8.1.3.8	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	GOINFRA CIVIL	m²	117,30	R$ 267,82	R$ 340,45	R$ 31.415,29	R$ 39.934,79
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	GOINFRA CIVIL	m	30,36	R$ 80,84	R$ 102,76	R$ 2.454,30	R$ 3.119,79

8.2.4.4	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 23,04	R$ 29,29	R$ 92,16	R$ 117,16
8.2.4.5	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 34,43	R$ 43,77	R$ 137,72	R$ 175,08
8.2.5	**CONDUTORES**							**R$ 134.407,29**	**R$ 170.848,65**
8.2.5.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	5.536,92	R$ 3,88	R$ 4,93	R$ 21.483,25	R$ 27.297,02
8.2.5.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1.284,05	R$ 5,15	R$ 6,55	R$ 6.612,86	R$ 8.410,53
8.2.5.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	697,10	R$ 6,35	R$ 8,07	R$ 4.426,59	R$ 5.625,60
8.2.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	40,66	R$ 14,16	R$ 18,00	R$ 575,75	R$ 731,88
8.2.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	M	15,26	R$ 20,84	R$ 26,49	R$ 318,02	R$ 404,24
8.2.5.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	184,77	R$ 29,74	R$ 37,81	R$ 5.495,06	R$ 6.986,15
8.2.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	61,04	R$ 43,76	R$ 55,63	R$ 2.671,11	R$ 3.395,66
8.2.5.8	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	GOINFRA CIVIL	M	88,53	R$ 56,85	R$ 72,27	R$ 5.032,93	R$ 6.398,06
8.2.5.9	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA CIVIL	M	154,89	R$ 74,71	R$ 94,97	R$ 11.571,83	R$ 14.709,90
8.2.5.10	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	M	623,16	R$ 119,18	R$ 151,50	R$ 74.268,21	R$ 94.408,74
8.2.5.11	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	GOINFRA CIVIL	M	22,49	R$ 86,78	R$ 110,31	R$ 1.951,68	R$ 2.480,87
8.2.6	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO**							**R$ 7.910,99**	**R$ 10.056,29**
8.2.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	87,00	R$ 18,55	R$ 23,58	R$ 1.613,85	R$ 2.051,46
8.2.6.2	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 284,93	R$ 362,20	R$ 2.849,30	R$ 3.622,00
8.2.6.3	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 346,02	R$ 439,86	R$ 346,02	R$ 439,86
8.2.6.4	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 81,24	R$ 103,27	R$ 649,92	R$ 826,16
8.2.6.5	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 105,51	R$ 134,12	R$ 949,59	R$ 1.207,08
8.2.6.6	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 144,06	R$ 183,13	R$ 1.152,48	R$ 1.465,04
8.2.6.7	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 116,61	R$ 148,23	R$ 349,83	R$ 444,69
8.2.7	**ELETRODUTOS E TUBOS**							**R$ 64.462,65**	**R$ 81.947,04**
8.2.7.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	1.578,01	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 16.111,48	R$ 20.482,57
8.2.7.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1.581,00	R$ 21,28	R$ 27,05	R$ 33.643,68	R$ 42.766,05
8.2.7.3	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	M	57,44	R$ 26,51	R$ 33,70	R$ 1.522,73	R$ 1.935,73
8.2.7.4	071206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	M	22,00	R$ 43,75	R$ 55,62	R$ 962,50	R$ 1.223,64
8.2.7.5	COMPOSIÇÃO-1092	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	153,29	R$ 16,89	R$ 21,47	R$ 2.589,07	R$ 3.291,14
8.2.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	724,30	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 9.633,19	R$ 12.247,91
8.2.8	**QUADROS**							**R$ 6.967,58**	**R$ 8.857,17**
8.2.8.1	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 1.128,11	R$ 1.434,05	R$ 5.640,55	R$ 7.170,25
8.2.8.2	072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 1.327,03	R$ 1.686,92	R$ 1.327,03	R$ 1.686,92
8.3	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**R$ 45.324,70**	**R$ 57.615,94**
8.3.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**							**R$ 1.636,27**	**R$ 2.080,06**
8.3.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	22,50	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 687,83	R$ 874,35
8.3.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	20,25	R$ 3,35	R$ 4,26	R$ 67,84	R$ 86,27
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 125,80	R$ 159,92	R$ 880,60	R$ 1.119,44
8.3.2	**ACESSÓRIO CABEAMENTO - METÁLICO**							**R$ 11.556,68**	**R$ 14.691,09**
8.3.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 3.500,00	R$ 4.449,20	R$ 7.000,00	R$ 8.898,40
8.3.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 645,80	R$ 820,94	R$ 1.291,60	R$ 1.641,88
8.3.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R$ 31,74	R$ 40,35	R$ 730,02	R$ 928,05
8.3.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	46,00	R$ 28,50	R$ 36,23	R$ 1.311,00	R$ 1.666,58
8.3.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	46,00	R$ 2,75	R$ 3,50	R$ 126,50	R$ 161,00
8.3.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	46,00	R$ 23,86	R$ 30,33	R$ 1.097,56	R$ 1.395,18
8.3.3	**ACESSÓRIO CABEAMENTO - RACK**							**R$ 87,94**	**R$ 111,79**
8.3.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 26,51	R$ 33,70	R$ 26,51	R$ 33,70
8.3.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 61,43	R$ 78,09	R$ 61,43	R$ 78,09
8.3.4	**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**							**R$ 403,88**	**R$ 513,36**
8.3.4.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	23,00	R$ 17,56	R$ 22,32	R$ 403,88	R$ 513,36
8.3.5	**CABO METÁLICO/TELEFÔNICO**							**R$ 9.638,01**	**R$ 12.254,16**
8.3.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	1.705,41	R$ 4,53	R$ 5,76	R$ 7.725,51	R$ 9.823,16
8.3.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	M	170,00	R$ 11,25	R$ 14,30	R$ 1.912,50	R$ 2.431,00
8.3.6	**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**							**R$ 19.641,64**	**R$ 24.964,87**
8.3.6.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	622,64	R$ 14,03	R$ 17,83	R$ 8.735,64	R$ 11.101,67
8.3.6.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	500,00	R$ 21,28	R$ 27,05	R$ 10.640,00	R$ 13.525,00
8.3.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 266,00	R$ 338,20
8.3.7	**RACK**							**R$ 624,24**	**R$ 793,53**
8.3.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 624,24	R$ 793,53	R$ 624,24	R$ 793,53
8.3.8	**CERTIFICAÇÃO**							**R$ 1.736,04**	**R$ 2.207,08**
8.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	46,00	R$ 37,74	R$ 47,98	R$ 1.736,04	R$ 2.207,08
8.4	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 114.843,67**	**R$ 145.990,61**
8.4.1	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**							**R$ 16.326,77**	**R$ 20.755,11**

8.4.1.27	081107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	GOINFRA CIVIL	Un	13,00	R$ 25,47	R$ 32,38	R$ 331,11	R$ 420,94
8.4.1.28	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 10,20	R$ 12,97	R$ 81,60	R$ 103,76
8.4.1.29	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	100,00	R$ 3,80	R$ 4,83	R$ 380,00	R$ 483,00
8.4.1.30	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 25,22	R$ 32,06	R$ 50,44	R$ 64,12
8.4.1.31	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	46,00	R$ 90,05	R$ 114,47	R$ 4.142,30	R$ 5.265,62
8.4.1.32	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 241,49	R$ 306,98	R$ 241,49	R$ 306,98
8.4.1.33	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 89,84	R$ 114,20	R$ 718,72	R$ 913,60
8.4.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**							**R$ 26.790,09**	**R$ 34.055,19**
8.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	63,62	R$ 13,12	R$ 16,68	R$ 834,69	R$ 1.061,18
8.4.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	230,35	R$ 18,62	R$ 23,67	R$ 4.289,12	R$ 5.452,38
8.4.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	19,40	R$ 27,44	R$ 34,88	R$ 532,34	R$ 676,67
8.4.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	160,13	R$ 29,83	R$ 37,92	R$ 4.776,68	R$ 6.072,13
8.4.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	M	4,90	R$ 50,69	R$ 64,44	R$ 248,38	R$ 315,76
8.4.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 12,33	R$ 15,67	R$ 49,32	R$ 62,68
8.4.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	15,00	R$ 16,54	R$ 21,03	R$ 248,10	R$ 315,45
8.4.2.8	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 24,54	R$ 31,20	R$ 49,08	R$ 62,40
8.4.2.9	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 36,69	R$ 46,64	R$ 330,21	R$ 419,76
8.4.2.10	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R$ 28,19	R$ 35,84	R$ 479,23	R$ 609,28
8.4.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 22,39	R$ 28,46	R$ 89,56	R$ 113,84
8.4.2.12	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	33,00	R$ 13,22	R$ 16,81	R$ 436,26	R$ 554,73
8.4.2.13	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 18,89	R$ 24,01	R$ 37,78	R$ 48,02
8.4.2.14	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 24,20	R$ 30,76	R$ 24,20	R$ 30,76
8.4.2.15	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	25,00	R$ 10,99	R$ 13,97	R$ 274,75	R$ 349,25
8.4.2.16	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	51,00	R$ 12,17	R$ 15,47	R$ 620,67	R$ 788,97
8.4.2.17	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 18,33	R$ 23,30	R$ 54,99	R$ 69,90
8.4.2.18	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R$ 21,87	R$ 27,80	R$ 371,79	R$ 472,60
8.4.2.19	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	37,00	R$ 11,29	R$ 14,35	R$ 417,73	R$ 530,95
8.4.2.20	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	67,00	R$ 11,71	R$ 14,89	R$ 784,57	R$ 997,63
8.4.2.21	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 22,27	R$ 28,31	R$ 400,86	R$ 509,58
8.4.2.22	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	33,00	R$ 11,65	R$ 14,81	R$ 384,45	R$ 488,73
8.4.2.23	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 18,90	R$ 24,03	R$ 151,20	R$ 192,24
8.4.2.24	COMPOSIÇÃO-1095	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 71,38	R$ 90,74	R$ 285,52	R$ 362,96
8.4.2.25	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 17,89	R$ 22,74	R$ 89,45	R$ 113,70
8.4.2.26	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 51,63	R$ 65,63	R$ 103,26	R$ 131,26
8.4.2.27	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 9,25	R$ 11,76	R$ 74,00	R$ 94,08
8.4.2.28	COMPOSIÇÃO-1096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 21,48	R$ 27,31	R$ 21,48	R$ 27,31
8.4.2.29	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 16,37	R$ 20,81	R$ 81,85	R$ 104,05
8.4.2.30	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 22,66	R$ 28,81	R$ 203,94	R$ 259,29
8.4.2.31	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	172,00	R$ 6,68	R$ 8,49	R$ 1.148,96	R$ 1.460,28
8.4.2.32	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	13,00	R$ 10,17	R$ 12,93	R$ 132,21	R$ 168,09
8.4.2.33	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	72,00	R$ 11,85	R$ 15,06	R$ 853,20	R$ 1.084,32
8.4.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA CIVIL	m2	3,96	R$ 127,44	R$ 162,00	R$ 504,66	R$ 641,52
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R$ 57,88	R$ 73,58	R$ 636,68	R$ 809,38
8.4.2.36	COMPOSIÇÃO-1097	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 29,26	R$ 37,20	R$ 234,08	R$ 297,60
8.4.2.37	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 15,92	R$ 20,24	R$ 15,92	R$ 20,24
8.4.2.38	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 35,38	R$ 44,98	R$ 636,84	R$ 809,64
8.4.2.39	081073	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 45,96	R$ 58,42	R$ 827,28	R$ 1.051,56
8.4.2.40	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	150,00	R$ 6,22	R$ 7,91	R$ 933,00	R$ 1.186,50
8.4.2.41	COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	464,00	R$ 8,38	R$ 10,65	R$ 3.888,32	R$ 4.941,60
8.4.2.42	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	26,00	R$ 8,98	R$ 11,42	R$ 233,48	R$ 296,92
8.4.3	**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**							**R$ 56.729,81**	**R$ 72.114,61**
8.4.3.1	COMPOSIÇÃO-1098	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 40,74	R$ 51,79	R$ 325,92	R$ 414,32
8.4.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	43,00	R$ 57,23	R$ 72,75	R$ 2.460,89	R$ 3.128,25
8.4.3.3	COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	43,00	R$ 101,01	R$ 128,40	R$ 4.343,43	R$ 5.521,20
8.4.3.4	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 131,98	R$ 167,77	R$ 2.375,64	R$ 3.019,86
8.4.3.5	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 181,78	R$ 231,08	R$ 2.544,92	R$ 3.235,12
8.4.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	un	28,00	R$ 117,16	R$ 148,93	R$ 3.280,48	R$ 4.170,04
8.4.3.7	COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 318,22	R$ 404,52	R$ 2.545,76	R$ 3.236,16
8.4.3.8	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 97,57	R$ 124,03	R$ 780,56	R$ 992,24
8.4.3.9	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	26,00	R$ 129,47	R$ 164,58	R$ 3.366,22	R$ 4.279,08
8.4.3.10	080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 467,20	R$ 593,90	R$ 1.868,80	R$ 2.375,60
8.4.3.11	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 606,54	R$ 771,03	R$ 1.213,08	R$ 1.542,06
8.4.3.12	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 70,86	R$ 90,08	R$ 141,72	R$ 180,16
8.4.3.13	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 1.207,52	R$ 1.535,00	R$ 4.830,08	R$ 6.140,00
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 539,56	R$ 685,89	R$ 7.553,84	R$ 9.602,46
8.4.3.15	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 132,29	R$ 168,17	R$ 1.852,06	R$ 2.354,38

8.4.4.11	COMPOSIÇÃO-932	DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	35,85	R$ 19,32	R$ 24,36	R$ 692,62	R$ 880,48
8.4.4.12	COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	67,81	R$ 6,27	R$ 7,97	R$ 425,17	R$ 540,45
8.4.4.13	COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	146,23	R$ 9,55	R$ 12,14	R$ 1.396,50	R$ 1.775,23
8.4.4.14	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	35,85	R$ 12,79	R$ 16,26	R$ 458,52	R$ 582,92
8.4.4.15	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	23,17	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 708,31	R$ 900,39
8.4.4.16	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	17,10	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 346,28	R$ 440,15
8.5	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM**							**R$ 29.325,40**	**R$ 37.279,02**
8.5.1	**DRENAGEM**							**R$ 26.488,69**	**R$ 33.672,87**
8.5.1.1	COMPOSIÇÃO-1105	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	80,34	R$ 55,51	R$ 70,56	R$ 4.459,67	R$ 5.668,79
8.5.1.2	COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	11,19	R$ 43,71	R$ 55,56	R$ 489,11	R$ 621,72
8.5.1.3	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	206,96	R$ 46,93	R$ 59,66	R$ 9.712,63	R$ 12.347,23
8.5.1.4	COMPOSIÇÃO-1106	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 22,16	R$ 28,17	R$ 221,60	R$ 281,70
8.5.1.5	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 120,51	R$ 153,19	R$ 241,02	R$ 306,38
8.5.1.6	COMPOSIÇÃO-1107	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	27,00	R$ 23,05	R$ 29,30	R$ 622,35	R$ 791,10
8.5.1.7	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 34,37	R$ 43,69	R$ 103,11	R$ 131,07
8.5.1.8	COMPOSIÇÃO-1108	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	Próprio	UND	37,00	R$ 15,72	R$ 19,98	R$ 581,64	R$ 739,26
8.5.1.9	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 17,25	R$ 21,93	R$ 51,75	R$ 65,79
8.5.1.10	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 69,71	R$ 88,62	R$ 139,42	R$ 177,24
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R$ 455,63	R$ 579,20	R$ 5.011,93	R$ 6.371,20
8.5.1.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	48,76	R$ 83,81	R$ 106,54	R$ 4.086,58	R$ 5.194,89
8.5.1.13	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	74,00	R$ 8,98	R$ 11,42	R$ 664,52	R$ 845,08
8.5.1.14	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 6,22	R$ 7,91	R$ 37,32	R$ 47,46
8.5.1.15	COMPOSIÇÃO-1068	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	4,00	R$ 16,51	R$ 20,99	R$ 66,04	R$ 83,96
8.5.2	**SERVIÇOS DE FIXAÇÃO, RASGOS E ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO**							**R$ 2.836,71**	**R$ 3.606,15**
8.5.2.1	COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	36,43	R$ 7,25	R$ 9,22	R$ 264,12	R$ 335,88
8.5.2.2	COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	37,63	R$ 19,32	R$ 24,56	R$ 727,01	R$ 924,19
8.5.2.3	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	37,63	R$ 12,79	R$ 16,26	R$ 481,29	R$ 611,86
8.5.2.4	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	28,28	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 864,52	R$ 1.098,96
8.5.2.5	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	24,68	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 499,77	R$ 635,26
8.6	**INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 359.109,33**	**R$ 456.500,25**
8.6.1	**EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO**							**R$ 325.440,10**	**R$ 413.699,48**
8.6.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	3,00	R$ 4.300,00	R$ 5.466,16	R$ 12.900,00	R$ 16.398,48
8.6.1.2	COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI).	Próprio	UND	11,00	R$ 6.350,00	R$ 8.072,12	R$ 69.850,00	R$ 88.793,32
8.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1109	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 7.800,00	R$ 9.915,36	R$ 54.600,00	R$ 69.407,52
8.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1111	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 13.450,00	R$ 17.097,64	R$ 134.500,00	R$ 170.976,40
8.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI).	Próprio	UND	1,00	R$ 17.100,00	R$ 21.737,52	R$ 17.100,00	R$ 21.737,52
8.6.1.6	COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	3,00	R$ 695,00	R$ 883,48	R$ 2.085,00	R$ 2.650,44
8.6.1.7	COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 710,00	R$ 902,55	R$ 4.260,00	R$ 5.415,30
8.6.1.8	COMPOSIÇÃO-1040	EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	7,00	R$ 695,00	R$ 883,48	R$ 4.865,00	R$ 6.184,36
8.6.1.9	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	7,00	R$ 548,80	R$ 697,63	R$ 3.841,60	R$ 4.883,41
8.6.1.10	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	3,00	R$ 758,08	R$ 963,67	R$ 2.274,24	R$ 2.891,01
8.6.1.11	COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 659,75	R$ 838,67	R$ 3.958,50	R$ 5.032,02
8.6.1.12	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	32,00	R$ 38,30	R$ 48,69	R$ 1.225,60	R$ 1.558,08
8.6.1.13	COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	11,00	R$ 930,00	R$ 1.182,22	R$ 10.230,00	R$ 13.004,42
8.6.1.14	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 400,00	R$ 508,48	R$ 1.600,00	R$ 2.033,92
8.6.1.15	COMPOSIÇÃO-977	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 537,54	R$ 683,32	R$ 2.150,16	R$ 2.733,28
8.6.2	**SEGMENTO DE DUTO**							**R$ 19.586,91**	**R$ 24.899,71**
8.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	75,30	R$ 10,09	R$ 12,83	R$ 759,78	R$ 966,10
8.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	99,50	R$ 20,32	R$ 25,83	R$ 2.021,84	R$ 2.570,09
8.6.2.3	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	75,30	R$ 54,06	R$ 68,72	R$ 4.070,72	R$ 5.174,62
8.6.2.4	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	75,30	R$ 25,51	R$ 32,43	R$ 1.920,90	R$ 2.441,98
8.6.2.5	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	99,50	R$ 66,33	R$ 84,32	R$ 6.599,84	R$ 8.389,84
8.6.2.6	COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	99,50	R$ 42,35	R$ 53,84	R$ 4.213,83	R$ 5.357,08
8.6.3	**DRENO**							**R$ 1.604,29**	**R$ 2.039,41**
8.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	97,00	R$ 10,80	R$ 13,73	R$ 1.047,60	R$ 1.331,81
8.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	17,10	R$ 7,03	R$ 8,94	R$ 120,21	R$ 152,87
8.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R$ 7,86	R$ 9,99	R$ 180,78	R$ 229,77
8.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 6,58	R$ 8,36	R$ 105,28	R$ 133,76
8.6.3.5	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 3,76	R$ 4,78	R$ 33,84	R$ 43,02

8.7.1.3	**AÇO DAS FUNDAÇÕES**							**R$ 8.377,59**	**R$ 10.650,58**
8.7.1.3.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	136,31	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.324,93	R$ 1.684,79
8.7.1.3.2	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	810,65	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 7.052,66	R$ 8.965,79
8.7.2	**ESTRUTURA METÁLICA**							**R$ 75.783,22**	**R$ 96.351,93**
8.7.2.1	**VIGAS**							**R$ 43.741,90**	**R$ 55.614,11**
8.7.2.1.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	3.079,70	R$ 13,78	R$ 17,52	R$ 42.438,27	R$ 53.956,34
8.7.2.1.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	128,31	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 1.303,63	R$ 1.657,77
8.7.2.2	**PILARES**							**R$ 27.018,90**	**R$ 34.352,28**
8.7.2.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	1.886,70	R$ 13,78	R$ 17,52	R$ 25.998,73	R$ 33.054,98
8.7.2.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	100,41	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 1.020,17	R$ 1.297,30
8.7.2.3	**CHAPAS**							**R$ 4.749,23**	**R$ 6.038,22**
8.7.2.3.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	338,77	R$ 13,78	R$ 17,52	R$ 4.668,25	R$ 5.935,25
8.7.2.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	7,97	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 80,98	R$ 102,97
8.7.2.4	**ÂNCORAS**							**R$ 273,19**	**R$ 347,32**
8.7.2.4.1	COMPOSIÇÃO-1051	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)	Próprio	kg	22,88	R$ 11,94	R$ 15,18	R$ 273,19	R$ 347,32
8.7.3	**CORPO DE PROVA**							**R$ 71,52**	**R$ 90,90**
8.7.3.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 11,92	R$ 15,15	R$ 71,52	R$ 90,90
8.8	**LIMPEZA**							**R$ 2.376,92**	**R$ 3.017,97**
8.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	720,28	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 2.376,92	R$ 3.017,97
9	**CONSTRUÇÃO DE MURO**							**R$ 131.113,41**	**R$ 166.671,67**
9.1	**REFORMA**							**R$ 84.786,36**	**R$ 107.781,59**
9.1.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 5.768,94**	**R$ 7.334,02**
9.1.1.1	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**R$ 2.661,68**	**R$ 3.383,80**
9.1.1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	77,15	R$ 34,50	R$ 43,86	R$ 2.661,68	R$ 3.383,80
9.1.1.2	**ESQUADRIAS**							**R$ 69,92**	**R$ 88,83**
9.1.1.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	12,69	R$ 5,51	R$ 7,00	R$ 69,92	R$ 88,83
9.1.1.3	**TRANSPORTES**							**R$ 3.037,34**	**R$ 3.861,39**
9.1.1.3.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	101,11	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 3.037,34	R$ 3.861,39
9.1.2	**CONSTRUÇÃO**							**R$ 79.017,42**	**R$ 100.447,57**
9.1.2.1	**MURO / ALVENARIA**							**R$ 6.710,07**	**R$ 8.529,44**
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	119,46	R$ 56,17	R$ 71,40	R$ 6.710,07	R$ 8.529,44
9.1.2.2	**GRADIL**							**R$ 56.541,87**	**R$ 71.876,20**
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m	167,79	R$ 336,98	R$ 428,37	R$ 56.541,87	R$ 71.876,20
9.1.2.3	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**R$ 5.181,80**	**R$ 6.588,26**
9.1.2.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	265,87	R$ 4,13	R$ 5,25	R$ 1.098,04	R$ 1.395,82
9.1.2.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	265,87	R$ 15,36	R$ 19,53	R$ 4.083,76	R$ 5.192,44
9.1.2.4	**PINTURA**							**R$ 4.156,10**	**R$ 5.282,92**
9.1.2.4.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	265,87	R$ 10,92	R$ 13,88	R$ 2.903,30	R$ 3.690,28
9.1.2.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	57,60	R$ 21,75	R$ 27,65	R$ 1.252,80	R$ 1.592,64
9.1.2.5	**ESQUADRIAS**							**R$ 6.427,58**	**R$ 8.170,75**
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	19,20	R$ 334,77	R$ 425,56	R$ 6.427,58	R$ 8.170,75
9.2	**ESTRUTURAL**							**R$ 46.088,26**	**R$ 58.586,89**
9.2.1	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 33.236,26**	**R$ 42.248,93**
9.2.1.1	**ESTACAS**							**R$ 12.900,81**	**R$ 16.399,92**
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	105,00	R$ 58,64	R$ 74,54	R$ 6.157,20	R$ 7.826,70
9.2.1.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	100,90	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 980,75	R$ 1.247,12
9.2.1.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	632,30	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 5.501,01	R$ 6.993,24
9.2.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	7,42	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 261,85	R$ 332,86
9.2.1.2	**VIGAS BALDRAMES**							**R$ 20.335,45**	**R$ 25.849,01**
9.2.1.2.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	20,09	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 614,15	R$ 780,70
9.2.1.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	11,47	R$ 3,35	R$ 4,26	R$ 38,42	R$ 48,86
9.2.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	66,95	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 25,44	R$ 32,14
9.2.1.2.4	COMPOSIÇÃO-1053	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,44	R$ 733,11	R$ 931,93	R$ 1.055,68	R$ 1.341,98
9.2.1.2.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	155,03	R$ 27,85	R$ 35,40	R$ 4.317,59	R$ 5.488,06
9.2.1.2.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	175,70	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 1.707,80	R$ 2.171,65
9.2.1.2.7	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	323,20	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 2.818,30	R$ 3.581,06
9.2.1.2.8	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	41,80	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 363,66	R$ 462,31
9.2.1.2.9	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,30	R$ 476,62	R$ 605,88	R$ 4.432,57	R$ 5.634,68
9.2.1.2.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,30	R$ 44,27	R$ 56,28	R$ 411,71	R$ 523,40
9.2.1.2.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	155,03	R$ 29,35	R$ 37,31	R$ 4.550,13	R$ 5.784,17

9.3.1	**LIMPEZA DA CONSTRUÇÃO DO MURO**							**R$ 238,79**	**R$ 303,19**
9.3.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	72,36	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 238,79	R$ 303,19
10	**DEPÓSITO DE LIXO**							**R$ 4.245,67**	**R$ 5.397,15**
10.1	**CONSTRUÇÃO**							**R$ 4.245,67**	**R$ 5.397,15**
10.1.1	**PISOS**							**R$ 104,77**	**R$ 133,18**
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	3,37	R$ 31,09	R$ 39,52	R$ 104,77	R$ 133,18
10.1.2	**PAREDES**							**R$ 680,70**	**R$ 865,26**
10.1.2.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	13,93	R$ 45,81	R$ 58,23	R$ 638,13	R$ 811,14
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02	R$ 2.128,52	R$ 2.705,77	R$ 42,57	R$ 54,12
10.1.3	**REVESTIMENTO DE PAREDE**							**R$ 542,99**	**R$ 690,38**
10.1.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	27,86	R$ 4,13	R$ 5,25	R$ 115,06	R$ 146,27
10.1.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	27,86	R$ 15,36	R$ 19,53	R$ 427,93	R$ 544,11
10.1.4	**PINTURA**							**R$ 273,52**	**R$ 347,62**
10.1.4.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	13,93	R$ 11,15	R$ 14,17	R$ 155,32	R$ 197,39
10.1.4.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	11,82	R$ 10,00	R$ 12,71	R$ 118,20	R$ 150,23
10.1.5	**TETO**							**R$ 26,22**	**R$ 33,33**
10.1.5.1	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	3,37	R$ 7,78	R$ 9,89	R$ 26,22	R$ 33,33
10.1.6	**ESQUADRIAS**							**R$ 1.987,19**	**R$ 2.526,13**
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	4,20	R$ 407,89	R$ 518,51	R$ 1.713,14	R$ 2.177,74
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	12,60	R$ 21,75	R$ 27,65	R$ 274,05	R$ 348,39
10.1.7	**COBERTURA**							**R$ 630,28**	**R$ 801,25**
10.1.7.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	4,76	R$ 68,10	R$ 86,57	R$ 324,16	R$ 412,07
10.1.7.2	COMPOSIÇÃO-1212	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Próprio	m²	4,76	R$ 43,77	R$ 55,64	R$ 208,35	R$ 264,85
10.1.7.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	4,76	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 48,36	R$ 61,50
10.1.7.4	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	m2	4,76	R$ 10,38	R$ 13,20	R$ 49,41	R$ 62,83
11	**CALÇADAS EXTERNAS**							**R$ 125.307,69**	**R$ 159.300,84**
11.1	**DEMOLIÇÕES**							**R$ 14.789,95**	**R$ 18.801,48**
11.1.1	**CALÇADAS EXTERNAS**							**R$ 11.626,74**	**R$ 14.780,07**
11.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	81,00	R$ 143,54	R$ 182,47	R$ 11.626,74	R$ 14.780,07
11.1.2	**TRANSPORTE**							**R$ 3.163,21**	**R$ 4.021,41**
11.1.2.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	105,30	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 3.163,21	R$ 4.021,41
11.2	**CONSTRUÇÃO**							**R$ 110.517,74**	**R$ 140.499,36**
11.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 11.600,60**	**R$ 14.745,98**
11.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 2,35	R$ 2,99	R$ 3.391,17	R$ 4.314,72
11.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 548,36	R$ 692,66
11.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	43,30	R$ 176,93	R$ 224,91	R$ 7.661,07	R$ 9.738,60
11.2.2	**PISOS**							**R$ 65.240,29**	**R$ 82.946,51**
11.2.2.1	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 34,83	R$ 44,28	R$ 50.261,43	R$ 63.898,25
11.2.2.2	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 10,38	R$ 13,20	R$ 14.978,86	R$ 19.048,26
11.2.3	**DIVERSOS**							**R$ 33.461,52**	**R$ 42.533,47**
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	521,56	R$ 31,32	R$ 39,81	R$ 16.335,26	R$ 20.763,30
11.2.3.2	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	156,47	R$ 3,25	R$ 4,13	R$ 508,53	R$ 646,22
11.2.3.3	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	121,20	R$ 137,11	R$ 174,29	R$ 16.617,73	R$ 21.123,95
11.2.4	**LIMPEZA**							**R$ 215,33**	**R$ 273,40**
11.2.4.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	65,25	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 215,33	R$ 273,40
12	**CAMPO DE FUTEBOL - ELÉTRICO**							**R$ 172.295,44**	**R$ 219.023,12**
12.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 172.295,44**	**R$ 219.023,12**
12.1.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 2.078,67**	**R$ 2.642,31**
12.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	42,60	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 1.302,28	R$ 1.655,44
12.1.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	38,34	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 776,39	R$ 986,87
12.1.2	**POSTE, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPO**							**R$ 79.453,03**	**R$ 100.999,72**
12.1.2.1	072005	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 7.652,96	R$ 9.728,44	R$ 45.917,76	R$ 58.370,64
12.1.2.2	071995	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"	GOINFRA CIVIL	m3	4,67	R$ 48,49	R$ 61,64	R$ 226,45	R$ 287,86
12.1.2.3	071686	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	un	48,00	R$ 264,95	R$ 336,80	R$ 12.717,60	R$ 16.166,40
12.1.2.4	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 147,65	R$ 187,69	R$ 885,90	R$ 1.126,14
12.1.2.5	COMPOSIÇÃO-1138	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 40,19	R$ 51,09	R$ 241,14	R$ 306,54
12.1.2.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	180,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 6.751,80	R$ 8.582,40
12.1.2.7	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	21,00	R$ 103,48	R$ 131,54	R$ 2.173,08	R$ 2.762,34
12.1.2.8	070229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	18,00	R$ 42,39	R$ 53,89	R$ 763,02	R$ 970,02
12.1.2.9	071216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	96,00	R$ 91,49	R$ 116,30	R$ 8.783,04	R$ 11.164,80
12.1.2.10	071156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 142,16	R$ 180,71	R$ 852,96	R$ 1.084,26

13.1.1.3	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**R$ 62.006,19**	**R$ 78.824,62**
13.1.1.3.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 3.110,18**	**R$ 3.953,52**
13.1.1.3.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	61,20	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 1.870,88	R$ 2.378,23
13.1.1.3.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	61,20	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 1.239,30	R$ 1.575,29
13.1.1.3.2	**SPDA**							**R$ 58.896,01**	**R$ 74.871,10**
13.1.1.3.2.1	COMPOSIÇÃO-1059	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	25,00	R$ 21,18	R$ 26,92	R$ 529,50	R$ 673,00
13.1.1.3.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 18,39	R$ 23,38	R$ 551,70	R$ 701,40
13.1.1.3.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	645,00	R$ 28,78	R$ 36,59	R$ 18.563,10	R$ 23.600,55
13.1.1.3.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	70,00	R$ 24,50	R$ 31,14	R$ 1.715,00	R$ 2.179,80
13.1.1.3.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	645,00	R$ 23,45	R$ 29,81	R$ 15.125,25	R$ 19.227,45
13.1.1.3.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	GOINFRA CIVIL	M	126,00	R$ 31,72	R$ 40,32	R$ 3.996,72	R$ 5.080,32
13.1.1.3.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	300,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 11.253,00	R$ 14.304,00
13.1.1.3.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	66,00	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 673,86	R$ 856,68
13.1.1.3.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 22,34	R$ 28,40	R$ 446,80	R$ 568,00
13.1.1.3.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	20,00	R$ 49,53	R$ 62,96	R$ 990,60	R$ 1.259,20
13.1.1.3.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 15,67	R$ 19,92	R$ 313,40	R$ 398,40
13.1.1.3.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 17,61	R$ 22,39	R$ 352,20	R$ 447,80
13.1.1.3.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 5,44	R$ 6,92	R$ 65,28	R$ 83,04
13.1.1.3.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 720,12	R$ 915,42	R$ 720,12	R$ 915,42
13.1.1.3.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	25,00	R$ 116,61	R$ 148,23	R$ 2.915,25	R$ 3.705,75
13.1.1.3.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	645,00	R$ 0,66	R$ 0,84	R$ 425,70	R$ 541,80
13.1.1.3.2.17	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 147,65	R$ 187,69	R$ 147,65	R$ 187,69
13.1.1.3.2.18	070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	88,00	R$ 1,26	R$ 1,60	R$ 110,88	R$ 140,80
13.1.1.4	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	72,00	R$ 18,89	R$ 24,01	R$ 1.360,08	R$ 1.728,72
13.1.1.5	**HIDRANTE**							**R$ 96.655,54**	**R$ 122.868,87**
13.1.1.5.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 446,20**	**R$ 567,19**
13.1.1.5.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	8,78	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 268,40	R$ 341,19
13.1.1.5.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	8,78	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 177,80	R$ 226,00
13.1.1.5.2	**ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS**							**R$ 30.447,98**	**R$ 38.705,44**
13.1.1.5.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 241,49	R$ 306,98	R$ 724,47	R$ 920,94
13.1.1.5.2.2	COMPOSIÇÃO-1072	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 37,76	R$ 48,00	R$ 75,52	R$ 96,00
13.1.1.5.2.3	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 85,18	R$ 108,28	R$ 85,18	R$ 108,28
13.1.1.5.2.4	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	14,00	R$ 79,14	R$ 100,60	R$ 1.107,96	R$ 1.408,40
13.1.1.5.2.5	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	8,00	R$ 120,51	R$ 153,19	R$ 964,08	R$ 1.225,52
13.1.1.5.2.6	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 48,04	R$ 61,07	R$ 288,24	R$ 366,42
13.1.1.5.2.7	091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 68,52	R$ 87,10	R$ 68,52	R$ 87,10
13.1.1.5.2.8	COMPOSIÇÃO-1076	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 113,35	R$ 144,09	R$ 113,35	R$ 144,09
13.1.1.5.2.9	COMPOSIÇÃO-1077	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 2.329,33	R$ 2.961,04	R$ 16.305,31	R$ 20.727,28
13.1.1.5.2.10	COMPOSIÇÃO-1078	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 1.545,92	R$ 1.965,17	R$ 1.545,92	R$ 1.965,17
13.1.1.5.2.11	COMPOSIÇÃO-1080	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 3.440,86	R$ 4.374,02	R$ 3.440,86	R$ 4.374,02
13.1.1.5.2.12	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 120,51	R$ 153,19	R$ 241,02	R$ 306,38
13.1.1.5.2.13	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 94,57	R$ 120,22	R$ 189,14	R$ 240,44
13.1.1.5.2.14	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 157,70	R$ 200,47	R$ 157,70	R$ 200,47
13.1.1.5.2.15	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 64,63	R$ 82,16	R$ 64,63	R$ 82,16
13.1.1.5.2.16	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 24,57	R$ 31,23	R$ 24,57	R$ 31,23
13.1.1.5.2.17	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 60,08	R$ 76,38
13.1.1.5.2.18	COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 79,52	R$ 101,09	R$ 79,52	R$ 101,09
13.1.1.5.2.19	COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 4.200,00	R$ 5.339,04	R$ 4.200,00	R$ 5.339,04
13.1.1.5.2.20	071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	19,00	R$ 26,02	R$ 33,08	R$ 494,38	R$ 628,52
13.1.1.5.2.21	COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 108,81	R$ 138,32	R$ 108,81	R$ 138,32
13.1.1.5.2.22	COMPOSIÇÃO-1115	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 13,69	R$ 17,40	R$ 82,14	R$ 104,40
13.1.1.5.2.23	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 26,58	R$ 33,79	R$ 26,58	R$ 33,79
13.1.1.5.3	**TUBOS**							**R$ 11.818,39**	**R$ 15.023,32**
13.1.1.5.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	m	112,82	R$ 102,33	R$ 130,08	R$ 11.544,87	R$ 14.675,63
13.1.1.5.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	GOINFRA CIVIL	m	6,90	R$ 39,64	R$ 50,39	R$ 273,52	R$ 347,69
13.1.1.5.4	**LIGAÇÃO BOMBA HIDRANTE**							**R$ 138,03**	**R$ 175,46**
13.1.1.5.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 138,03	R$ 175,46	R$ 138,03	R$ 175,46
13.1.1.5.5	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 12.348,00**	**R$ 15.697,28**
13.1.1.5.5.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 746,90	R$ 949,46	R$ 746,90	R$ 949,46
13.1.1.5.5.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	7,00	R$ 114,23	R$ 145,21	R$ 799,61	R$ 1.016,47
13.1.1.5.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	7,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 871,99	R$ 1.108,45
13.1.1.5.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	240,00	R$ 5,08	R$ 6,46	R$ 1.219,20	R$ 1.550,40
13.1.1.5.5.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	240,00	R$ 33,52	R$ 42,61	R$ 8.044,80	R$ 10.226,40
13.1.1.5.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 9,51	R$ 12,09	R$ 285,30	R$ 362,70

13.1.1.6	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	47,00	R$ 21,24	R$ 27,00	R$ 998,28	R$ 1.269,00
13.1.2	**CONVIVENCIA**							**R$ 21.605,59**	**R$ 27.465,79**
13.1.2.1	**SINALIZAÇÃO E EXTINTORES**							**R$ 583,73**	**R$ 742,03**
13.1.2.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 179,12	R$ 227,70	R$ 179,12	R$ 227,70
13.1.2.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 20,31	R$ 25,82	R$ 81,24	R$ 103,28
13.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 18,89	R$ 24,01	R$ 132,23	R$ 168,07
13.1.2.1.4	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 31,85	R$ 40,49	R$ 63,70	R$ 80,98
13.1.2.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 21,24	R$ 27,00	R$ 127,44	R$ 162,00
13.1.2.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**R$ 12.920,46**	**R$ 16.424,90**
13.1.2.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 612,89**	**R$ 779,07**
13.1.2.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	12,06	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 368,67	R$ 468,65
13.1.2.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	12,06	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 244,22	R$ 310,42
13.1.2.2.2	**SPDA**							**R$ 12.307,57**	**R$ 15.645,83**
13.1.2.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 1,26	R$ 1,60	R$ 44,10	R$ 56,00
13.1.2.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 18,39	R$ 23,38	R$ 183,90	R$ 233,80
13.1.2.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	120,00	R$ 28,78	R$ 36,59	R$ 3.453,60	R$ 4.390,80
13.1.2.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 24,50	R$ 31,14	R$ 245,00	R$ 311,40
13.1.2.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	120,00	R$ 23,45	R$ 29,81	R$ 2.814,00	R$ 3.577,20
13.1.2.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	25,00	R$ 31,72	R$ 40,32	R$ 793,00	R$ 1.008,00
13.1.2.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	60,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 2.250,60	R$ 2.860,80
13.1.2.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	14,00	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 142,94	R$ 181,72
13.1.2.2.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 22,34	R$ 28,40	R$ 134,04	R$ 170,40
13.1.2.2.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 49,53	R$ 62,96	R$ 297,18	R$ 377,76
13.1.2.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 15,67	R$ 19,92	R$ 94,02	R$ 119,52
13.1.2.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 17,61	R$ 22,39	R$ 105,66	R$ 134,34
13.1.2.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 5,44	R$ 6,92	R$ 27,20	R$ 34,60
13.1.2.2.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT).	Próprio	UND	1,00	R$ 720,12	R$ 915,42	R$ 720,12	R$ 915,42
13.1.2.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 116,61	R$ 148,23	R$ 816,27	R$ 1.037,61
13.1.2.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	120,00	R$ 0,66	R$ 0,84	R$ 79,20	R$ 100,80
13.1.2.2.2.17	071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 17,79	R$ 22,61	R$ 106,74	R$ 135,66
13.1.2.3	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 8.101,40**	**R$ 10.298,86**
13.1.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 114,23	R$ 145,21	R$ 114,23	R$ 145,21
13.1.2.3.2	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 124,57	R$ 158,35
13.1.2.3.3	070555	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	200,00	R$ 5,08	R$ 6,46	R$ 1.016,00	R$ 1.292,00
13.1.2.3.4	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	200,00	R$ 33,52	R$ 42,61	R$ 6.704,00	R$ 8.522,00
13.1.2.3.5	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 9,51	R$ 12,09	R$ 47,55	R$ 60,45
13.1.2.3.6	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	5,00	R$ 19,01	R$ 24,17	R$ 95,05	R$ 120,85
13.1.3	**CLINICA FISIOTERAPIA**							**R$ 136.489,07**	**R$ 173.505,56**
13.1.3.1	**SINALIZAÇÃO E EXTINTORES**							**R$ 3.631,06**	**R$ 4.615,79**
13.1.3.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	un	7,00	R$ 179,12	R$ 227,70	R$ 1.253,84	R$ 1.593,90
13.1.3.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	53,00	R$ 20,31	R$ 25,82	R$ 1.076,43	R$ 1.368,46
13.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	43,00	R$ 18,89	R$ 24,01	R$ 812,27	R$ 1.032,43
13.1.3.1.4	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	23,00	R$ 21,24	R$ 27,00	R$ 488,52	R$ 621,00
13.1.3.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**R$ 45.493,79**	**R$ 57.832,53**
13.1.3.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 3.064,45**	**R$ 3.895,38**
13.1.3.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	60,30	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 1.843,37	R$ 2.343,26
13.1.3.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	60,30	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 1.221,08	R$ 1.552,12
13.1.3.2.2	**SPDA**							**R$ 42.429,34**	**R$ 53.937,15**
13.1.3.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1059	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	30,00	R$ 21,18	R$ 26,92	R$ 635,40	R$ 807,60
13.1.3.2.2.2	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	90,00	R$ 1,26	R$ 1,60	R$ 113,40	R$ 144,00
13.1.3.2.2.3	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 18,39	R$ 23,38	R$ 551,70	R$ 701,40
13.1.3.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	370,00	R$ 28,78	R$ 36,59	R$ 10.648,60	R$ 13.538,30
13.1.3.2.2.5	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 24,50	R$ 31,14	R$ 490,00	R$ 622,80
13.1.3.2.2.6	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	370,00	R$ 23,45	R$ 29,81	R$ 8.676,50	R$ 11.029,70
13.1.3.2.2.7	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	130,00	R$ 31,72	R$ 40,32	R$ 4.123,60	R$ 5.241,60
13.1.3.2.2.8	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	285,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 10.690,35	R$ 13.588,80
13.1.3.2.2.9	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	66,00	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 673,86	R$ 856,68
13.1.3.2.2.10	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 22,34	R$ 28,40	R$ 446,80	R$ 568,00
13.1.3.2.2.11	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	20,00	R$ 49,53	R$ 62,96	R$ 990,60	R$ 1.259,20
13.1.3.2.2.12	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 15,67	R$ 19,92	R$ 313,40	R$ 398,40
13.1.3.2.2.13	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 17,61	R$ 22,39	R$ 352,20	R$ 447,80
13.1.3.2.2.14	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 5,44	R$ 6,92	R$ 65,28	R$ 83,04

13.1.3.3.2.15	COMPOSIÇÃO-1080	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 3.440,86	R$ 4.374,02	R$ 3.440,86	R$ 4.374,02
13.1.3.3.2.16	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 120,51	R$ 153,19	R$ 241,02	R$ 306,38
13.1.3.3.2.17	COMPOSIÇÃO-1122	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 67,32	R$ 85,58	R$ 134,64	R$ 171,16
13.1.3.3.2.18	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 94,57	R$ 120,22	R$ 189,14	R$ 240,44
13.1.3.3.2.19	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 157,70	R$ 200,47	R$ 157,70	R$ 200,47
13.1.3.3.2.20	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 64,63	R$ 82,16	R$ 64,63	R$ 82,16
13.1.3.3.2.21	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 24,57	R$ 31,23	R$ 24,57	R$ 31,23
13.1.3.3.2.22	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 30,04	R$ 38,19
13.1.3.3.2.23	COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 79,52	R$ 101,09	R$ 79,52	R$ 101,09
13.1.3.3.2.24	COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 4.200,00	R$ 5.339,04	R$ 4.200,00	R$ 5.339,04
13.1.3.3.3	**TUBOS**							**R$ 19.592,40**	**R$ 24.905,49**
13.1.3.3.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	m	188,79	R$ 102,33	R$ 130,08	R$ 19.316,88	R$ 24.557,80
13.1.3.3.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	GOINFRA CIVIL	m	6,90	R$ 39,64	R$ 50,39	R$ 273,52	R$ 347,69
13.1.3.3.4	**LIGAÇÃO BOMBA HIDRANTE**							**R$ 138,03**	**R$ 175,46**
13.1.3.3.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 138,03	R$ 175,46	R$ 138,03	R$ 175,46
13.1.3.3.5	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 4.998,28**	**R$ 6.354,00**
13.1.3.3.5.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 746,90	R$ 949,46	R$ 746,90	R$ 949,46
13.1.3.3.5.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 114,23	R$ 145,21	R$ 456,92	R$ 580,84
13.1.3.3.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 373,71	R$ 475,05
13.1.3.3.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	80,00	R$ 5,08	R$ 6,46	R$ 406,40	R$ 516,80
13.1.3.3.5.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	80,00	R$ 33,52	R$ 42,61	R$ 2.681,60	R$ 3.408,80
13.1.3.3.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	15,00	R$ 9,51	R$ 12,09	R$ 142,65	R$ 181,35
13.1.3.3.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	10,00	R$ 19,01	R$ 24,17	R$ 190,10	R$ 241,70
13.1.3.3.6	**PINTURAS**							**R$ 185,72**	**R$ 236,18**
13.1.3.3.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	18,28	R$ 10,16	R$ 12,92	R$ 185,72	R$ 236,18
13.1.3.3.7	**RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO**							**R$ 41.013,05**	**R$ 52.135,71**
13.1.3.3.7.1	**BASE DE COMCRETO PARA O RESERVATÓRIO TUBULAR 15 M³**							**R$ 13.263,05**	**R$ 16.859,91**
13.1.3.3.7.1.1	**ESTACAS**							**R$ 4.675,20**	**R$ 5.943,14**
13.1.3.3.7.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	50,00	R$ 58,64	R$ 74,54	R$ 2.932,00	R$ 3.727,00
13.1.3.3.7.1.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	25,15	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 244,46	R$ 310,85
13.1.3.3.7.1.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	157,95	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 1.374,17	R$ 1.746,93
13.1.3.3.7.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	3,53	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 124,57	R$ 158,36
13.1.3.3.7.1.2	**BLOCO**							**R$ 8.587,85**	**R$ 10.916,77**
13.1.3.3.7.1.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	12,01	R$ 38,71	R$ 49,21	R$ 464,91	R$ 591,01
13.1.3.3.7.1.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,37	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 7,49	R$ 9,52
13.1.3.3.7.1.2.3	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	9,00	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 3,42	R$ 4,32
13.1.3.3.7.1.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	9,00	R$ 38,82	R$ 49,35	R$ 349,38	R$ 444,15
13.1.3.3.7.1.2.5	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	11,19	R$ 476,62	R$ 605,88	R$ 5.333,38	R$ 6.779,80
13.1.3.3.7.1.2.6	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	11,19	R$ 35,29	R$ 44,86	R$ 394,90	R$ 501,98
13.1.3.3.7.1.2.7	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	14,99	R$ 65,06	R$ 82,70	R$ 975,25	R$ 1.239,67
13.1.3.3.7.1.2.8	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	30,30	R$ 9,72	R$ 12,36	R$ 294,52	R$ 374,51
13.1.3.3.7.1.2.9	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	37,10	R$ 8,72	R$ 11,08	R$ 323,51	R$ 411,07
13.1.3.3.7.1.2.10	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	50,70	R$ 8,70	R$ 11,06	R$ 441,09	R$ 560,74
13.1.3.3.7.2	**RESERVATÓRIO COM CASA DE MÁQUINAS**							**R$ 27.750,00**	**R$ 35.275,80**
13.1.3.3.7.2.1	COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00	R$ 27.750,00	R$ 35.275,80	R$ 27.750,00	R$ 35.275,80
13.1.4	**QUADRA DE TÊNIS**							**R$ 34.366,16**	**R$ 43.685,94**
13.1.4.1	**SINALIZAÇÃO E EXTINTORES**							**R$ 2.468,65**	**R$ 3.138,13**
13.1.4.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R$ 179,12	R$ 227,70	R$ 537,36	R$ 683,10
13.1.4.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 20,31	R$ 25,82	R$ 40,62	R$ 51,64
13.1.4.1.3	COMPOSIÇÃO-1123	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 257,08	R$ 326,80	R$ 1.542,48	R$ 1.960,80
13.1.4.1.4	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 18,89	R$ 24,01	R$ 188,90	R$ 240,10
13.1.4.1.5	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 31,85	R$ 40,49	R$ 31,85	R$ 40,49
13.1.4.1.6	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 21,24	R$ 27,00	R$ 127,44	R$ 162,00
13.1.4.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**R$ 31.897,51**	**R$ 40.547,81**
13.1.4.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 18.008,76**	**R$ 22.891,92**
13.1.4.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	41,40	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 1.265,60	R$ 1.608,80
13.1.4.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	41,40	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 838,35	R$ 1.065,64
13.1.4.2.1.3	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 1,26	R$ 1,60	R$ 6,30	R$ 8,00
13.1.4.2.1.4	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 18,39	R$ 23,38	R$ 551,70	R$ 701,40
13.1.4.2.1.5	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	120,00	R$ 31,72	R$ 40,32	R$ 3.806,40	R$ 4.838,40
13.1.4.2.1.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	200,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 7.502,00	R$ 9.536,00
13.1.4.2.1.7	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	30,00	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 306,30	R$ 389,40

13.1.5.1.4	COMPOSIÇÃO-1120	CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 31,85	R$ 40,49	R$ 31,85	R$ 40,49
13.1.5.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 21,24	R$ 27,00	R$ 106,20	R$ 135,00
13.1.5.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**R$ 15.433,79**	**R$ 19.619,87**
13.1.5.2.1	**SERVIÇO EM TERRA**							**R$ 731,81**	**R$ 930,24**
13.1.5.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	14,40	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 440,21	R$ 559,58
13.1.5.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	14,40	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 291,60	R$ 370,66
13.1.5.2.2	**SPDA**							**R$ 10.678,68**	**R$ 13.575,06**
13.1.5.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 1,26	R$ 1,60	R$ 25,20	R$ 32,00
13.1.5.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 18,39	R$ 23,38	R$ 183,90	R$ 233,80
13.1.5.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	90,00	R$ 28,78	R$ 36,59	R$ 2.590,20	R$ 3.293,10
13.1.5.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 24,50	R$ 31,14	R$ 147,00	R$ 186,84
13.1.5.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	90,00	R$ 23,45	R$ 29,81	R$ 2.110,50	R$ 2.682,90
13.1.5.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	25,00	R$ 31,72	R$ 40,32	R$ 793,00	R$ 1.008,00
13.1.5.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	70,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 2.625,70	R$ 3.337,60
13.1.5.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 204,20	R$ 259,60
13.1.5.2.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 22,34	R$ 28,40	R$ 89,36	R$ 113,60
13.1.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 49,53	R$ 62,96	R$ 198,12	R$ 251,84
13.1.5.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 15,67	R$ 19,92	R$ 94,02	R$ 119,52
13.1.5.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 17,61	R$ 22,39	R$ 105,66	R$ 134,34
13.1.5.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 5,44	R$ 6,92	R$ 32,64	R$ 41,52
13.1.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 720,12	R$ 915,42	R$ 720,12	R$ 915,42
13.1.5.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 116,61	R$ 148,23	R$ 699,66	R$ 889,38
13.1.5.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	90,00	R$ 0,66	R$ 0,84	R$ 59,40	R$ 75,60
13.1.5.2.3	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 4.023,30**	**R$ 5.114,57**
13.1.5.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 746,90	R$ 949,46	R$ 746,90	R$ 949,46
13.1.5.2.3.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 114,23	R$ 145,21	R$ 114,23	R$ 145,21
13.1.5.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 124,57	R$ 158,35
13.1.5.2.3.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	75,00	R$ 5,08	R$ 6,46	R$ 381,00	R$ 484,50
13.1.5.2.3.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	75,00	R$ 33,52	R$ 42,61	R$ 2.514,00	R$ 3.195,75
13.1.5.2.3.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 9,51	R$ 12,09	R$ 47,55	R$ 60,45
13.1.5.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	5,00	R$ 19,01	R$ 24,17	R$ 95,05	R$ 120,85
13.1.6	**GUARITA 02**							**R$ 14.021,42**	**R$ 17.824,39**
13.1.6.1	**SINALIZAÇÃO E EXTINTORES**							**R$ 356,37**	**R$ 453,02**
13.1.6.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 179,12	R$ 227,70	R$ 179,12	R$ 227,70
13.1.6.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 20,31	R$ 25,82	R$ 20,31	R$ 25,82
13.1.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 18,89	R$ 24,01	R$ 18,89	R$ 24,01
13.1.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 31,85	R$ 40,49	R$ 31,85	R$ 40,49
13.1.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 21,24	R$ 27,00	R$ 106,20	R$ 135,00
13.1.6.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**R$ 13.665,05**	**R$ 17.371,37**
13.1.6.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 559,02**	**R$ 710,60**
13.1.6.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	11,00	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 336,27	R$ 427,46
13.1.6.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	11,00	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 222,75	R$ 283,14
13.1.6.2.2	**SPDA**							**R$ 9.082,73**	**R$ 11.546,20**
13.1.6.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 1,26	R$ 1,60	R$ 25,20	R$ 32,00
13.1.6.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 18,39	R$ 23,38	R$ 183,90	R$ 233,80
13.1.6.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 24,50	R$ 31,14	R$ 171,50	R$ 217,98
13.1.6.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	70,00	R$ 28,78	R$ 36,59	R$ 2.014,60	R$ 2.561,30
13.1.6.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	70,00	R$ 23,45	R$ 29,81	R$ 1.641,50	R$ 2.086,70
13.1.6.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	25,00	R$ 31,72	R$ 40,32	R$ 793,00	R$ 1.008,00
13.1.6.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	55,00	R$ 37,51	R$ 47,68	R$ 2.063,05	R$ 2.622,40
13.1.6.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 10,21	R$ 12,98	R$ 204,20	R$ 259,60
13.1.6.2.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 22,34	R$ 28,40	R$ 89,36	R$ 113,60
13.1.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 49,53	R$ 62,96	R$ 198,12	R$ 251,84
13.1.6.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 15,67	R$ 19,92	R$ 94,02	R$ 119,52
13.1.6.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 17,61	R$ 22,39	R$ 105,66	R$ 134,34
13.1.6.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 5,44	R$ 6,92	R$ 32,64	R$ 41,52
13.1.6.2.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 720,12	R$ 915,42	R$ 720,12	R$ 915,42
13.1.6.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 116,61	R$ 148,23	R$ 699,66	R$ 889,38
13.1.6.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	70,00	R$ 0,66	R$ 0,84	R$ 46,20	R$ 58,80
13.1.6.2.3	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 4.023,30**	**R$ 5.114,57**
13.1.6.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 746,90	R$ 949,46	R$ 746,90	R$ 949,46
13.1.6.2.3.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 114,23	R$ 145,21	R$ 114,23	R$ 145,21
13.1.6.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 124,57	R$ 158,35	R$ 124,57	R$ 158,35

14.1.5	**ALIMENTAÇÃO**							**R$ 165.506,77**	**R$ 210.392,21**
14.1.5.1	COMPOSIÇÃO-1125	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 67.443,14	R$ 85.733,72	R$ 67.443,14	R$ 85.733,72
14.1.5.2	COMPOSIÇÃO-1126	ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL)	Próprio	UND	1,00	R$ 17.243,43	R$ 21.919,85	R$ 17.243,43	R$ 21.919,85
14.1.5.3	COMPOSIÇÃO-1131	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 69.881,56	R$ 88.833,44	R$ 69.881,56	R$ 88.833,44
14.1.5.4	COMPOSIÇÃO-1134	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	2,00	R$ 5.469,32	R$ 6.952,60	R$ 10.938,64	R$ 13.905,20
14.1.6	**QUADROS**							**R$ 1.433,00**	**R$ 1.821,62**
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 716,50	R$ 910,81	R$ 1.433,00	R$ 1.821,62
14.1.7	**DIVERSOS**							**R$ 3.094,82**	**R$ 3.934,12**
14.1.7.1	COMPOSIÇÃO-1143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	2,00	R$ 426,70	R$ 542,42	R$ 853,40	R$ 1.084,84
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	GOINFRA CIVIL	m2	6,00	R$ 373,57	R$ 474,88	R$ 2.241,42	R$ 2.849,28
14.2	**ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTOS**							**R$ 200.537,64**	**R$ 254.931,38**
14.2.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**							**R$ 11.191,64**	**R$ 14.226,74**
14.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	91,50	R$ 30,57	R$ 38,86	R$ 2.797,16	R$ 3.555,69
14.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	91,50	R$ 20,25	R$ 25,74	R$ 1.852,88	R$ 2.355,21
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	52,00	R$ 125,80	R$ 159,92	R$ 6.541,60	R$ 8.315,84
14.2.2	**ILUMINAÇÃO**							**R$ 116.482,08**	**R$ 148.072,32**
14.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1133	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	44,00	R$ 2.276,57	R$ 2.893,98	R$ 100.169,08	R$ 127.335,12
14.2.2.2	COMPOSIÇÃO-1132	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	44,00	R$ 370,75	R$ 471,30	R$ 16.313,00	R$ 20.737,20
14.2.3	**CONDUTORES**							**R$ 41.352,59**	**R$ 52.576,27**
14.2.3.1	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	3.058,96	R$ 5,15	R$ 6,55	R$ 15.753,64	R$ 20.036,19
14.2.3.2	070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	31,55	R$ 15,20	R$ 19,32	R$ 479,56	R$ 609,55
14.2.3.3	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	GOINFRA CIVIL	M	223,60	R$ 9,82	R$ 12,48	R$ 2.195,75	R$ 2.790,53
14.2.3.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	147,00	R$ 14,16	R$ 18,00	R$ 2.081,52	R$ 2.646,00
14.2.3.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	M	503,00	R$ 20,84	R$ 26,49	R$ 10.482,52	R$ 13.324,47
14.2.3.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	31,86	R$ 29,74	R$ 37,81	R$ 947,52	R$ 1.204,63
14.2.3.7	070514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	GOINFRA CIVIL	M	127,44	R$ 56,85	R$ 72,27	R$ 7.244,96	R$ 9.210,09
14.2.3.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA CIVIL	M	3,93	R$ 74,71	R$ 94,97	R$ 293,61	R$ 373,23
14.2.3.9	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	M	15,72	R$ 119,18	R$ 151,50	R$ 1.873,51	R$ 2.381,58
14.2.4	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 7.385,87**	**R$ 9.388,71**
14.2.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 18,55	R$ 23,58	R$ 111,30	R$ 141,48
14.2.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 74,29	R$ 94,44	R$ 148,58	R$ 188,88
14.2.4.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 79,93	R$ 101,61	R$ 319,72	R$ 406,44
14.2.4.4	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 344,63	R$ 438,09	R$ 344,63	R$ 438,09
14.2.4.5	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 144,06	R$ 183,13	R$ 864,36	R$ 1.098,78
14.2.4.6	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	48,00	R$ 116,61	R$ 148,23	R$ 5.597,28	R$ 7.115,04
14.2.5	**ELETRODUTOS E TUBOS**							**R$ 23.895,92**	**R$ 30.375,55**
14.2.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	448,18	R$ 14,03	R$ 17,83	R$ 6.287,97	R$ 7.991,05
14.2.5.2	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	M	189,70	R$ 30,77	R$ 39,11	R$ 5.837,07	R$ 7.419,17
14.2.5.3	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	M	37,00	R$ 75,54	R$ 96,03	R$ 2.794,98	R$ 3.553,11
14.2.5.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	674,88	R$ 13,30	R$ 16,91	R$ 8.975,90	R$ 11.412,22
14.2.6	**QUADROS**							**R$ 229,54**	**R$ 291,79**
14.2.6.1	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 229,54	R$ 291,79	R$ 229,54	R$ 291,79
15	**IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA**							**R$ 57.162,21**	**R$ 72.665,07**
15.1	**ÁGUA FRIA**							**R$ 57.162,21**	**R$ 72.665,07**
15.1.1	**ACESSÓRIOS E CONEXÕES**							**R$ 45.240,87**	**R$ 57.509,92**
15.1.1.1	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 4,86	R$ 6,18	R$ 58,32	R$ 74,16
15.1.1.2	081068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 8,03	R$ 10,21	R$ 32,12	R$ 40,84
15.1.1.3	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 25,22	R$ 32,06	R$ 50,44	R$ 64,12
15.1.1.4	COMPOSIÇÃO-1144	BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	2,00	R$ 1.146,28	R$ 1.457,15	R$ 2.292,56	R$ 2.914,30
15.1.1.5	COMPOSIÇÃO-1130	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 2.440,39	R$ 3.102,22	R$ 4.880,78	R$ 6.204,44
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 1.886,12	R$ 2.397,64	R$ 1.886,12	R$ 2.397,64
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 29.977,25	R$ 38.107,08	R$ 29.977,25	R$ 38.107,08
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 334,59	R$ 425,33	R$ 1.003,77	R$ 1.275,99
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 57,88	R$ 73,58	R$ 173,64	R$ 220,74
15.1.1.10	081256	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 24,55	R$ 31,21	R$ 49,10	R$ 62,42
15.1.1.11	081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 64,94	R$ 82,55	R$ 64,94	R$ 82,55
15.1.1.12	COMPOSIÇÃO-1094	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 5,32	R$ 6,76	R$ 21,28	R$ 27,04
15.1.1.13	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 8,82	R$ 11,21	R$ 105,84	R$ 134,52
15.1.1.14	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 11,99	R$ 15,24	R$ 71,94	R$ 91,44
15.1.1.15	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 20,22	R$ 25,70	R$ 202,20	R$ 257,00
15.1.1.16	081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 30,98	R$ 39,38	R$ 123,92	R$ 157,52
15.1.1.17	COMPOSIÇÃO-1136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 152,41	R$ 193,74	R$ 304,82	R$ 387,48
15.1.1.18	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 241,49	R$ 306,98	R$ 241,49	R$ 306,98
15.1.1.19	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 70,14	R$ 89,16	R$ 350,70	R$ 445,80

16.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	26,91	R$ 143,54	R$ 182,47	R$ 3.862,66	R$ 4.910,27
16.1.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	34,98	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 1.050,80	R$ 1.335,89
16.2	**SERVIÇOS DE TERRA**							**R$ 3.767,15**	**R$ 4.788,28**
16.2.1	041004	ESCAVACAO MECANICA	GOINFRA CIVIL	m3	177,79	R$ 1,91	R$ 2,43	R$ 339,58	R$ 432,03
16.2.2	041005	CARGA MECANIZADA	GOINFRA CIVIL	m3	176,11	R$ 1,20	R$ 1,53	R$ 211,33	R$ 269,45
16.2.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	528,32	R$ 2,15	R$ 2,73	R$ 1.135,89	R$ 1.442,31
16.2.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,68	R$ 1,20	R$ 1,53	R$ 2,02	R$ 2,57
16.2.5	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	1,53	R$ 1,92	R$ 2,44	R$ 2,94	R$ 3,73
16.2.6	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	11,73	R$ 176,93	R$ 224,91	R$ 2.075,39	R$ 2.638,19
16.3	**PISOS**							**R$ 151.522,98**	**R$ 192.621,96**
16.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	GOINFRA CIVIL	m2	1.416,26	R$ 84,61	R$ 107,56	R$ 119.829,76	R$ 152.332,93
16.3.2	COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	m²	70,63	R$ 171,62	R$ 218,16	R$ 12.121,52	R$ 15.408,64
16.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	390,96	R$ 34,83	R$ 44,28	R$ 13.617,14	R$ 17.311,71
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	190,12	R$ 31,32	R$ 39,81	R$ 5.954,56	R$ 7.568,68
16.4	**PINTURA**							**R$ 7.043,62**	**R$ 8.955,78**
16.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	GOINFRA CIVIL	m	303,50	R$ 9,07	R$ 11,53	R$ 2.752,75	R$ 3.499,36
16.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	GOINFRA CIVIL	un	1,28	R$ 36,98	R$ 47,01	R$ 47,33	R$ 60,17
16.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	390,96	R$ 10,38	R$ 13,20	R$ 4.058,16	R$ 5.160,67
16.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	57,04	R$ 3,25	R$ 4,13	R$ 185,38	R$ 235,58
16.5	**ACESSIBILIDADE**							**R$ 4.018,69**	**R$ 5.108,44**
16.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	29,31	R$ 137,11	R$ 174,29	R$ 4.018,69	R$ 5.108,44
16.6	**DIVERSOS**							**R$ 2.707,27**	**R$ 3.441,12**
16.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	136,35	R$ 17,34	R$ 22,04	R$ 2.364,31	R$ 3.005,15
16.6.2	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA RODOVIARIA	m²	0,68	R$ 504,35	R$ 641,13	R$ 342,96	R$ 435,97
16.7	**LIMPEZA**							**R$ 302,48**	**R$ 384,06**
16.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	91,66	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 302,48	R$ 384,06
17	**ESTACIONAMENTO II**							**R$ 263.922,01**	**R$ 335.494,38**
17.1	**DEMOLIÇÕES**							**R$ 24.691,17**	**R$ 31.378,59**
17.1.1	020144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	2.839,38	R$ 4,29	R$ 5,45	R$ 12.180,94	R$ 15.474,62
17.1.2	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	1,44	R$ 143,54	R$ 182,47	R$ 206,70	R$ 262,76
17.1.3	020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 470,09	R$ 597,58	R$ 3.290,63	R$ 4.183,06
17.1.4	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	300,03	R$ 30,04	R$ 38,19	R$ 9.012,90	R$ 11.458,15
17.2	**SERVIÇOS EM TERRA**							**R$ 4.918,96**	**R$ 6.252,45**
17.2.1	041004	ESCAVACAO MECANICA	GOINFRA CIVIL	m3	177,79	R$ 1,91	R$ 2,43	R$ 339,58	R$ 432,03
17.2.2	041005	CARGA MECANIZADA	GOINFRA CIVIL	m3	176,11	R$ 1,20	R$ 1,53	R$ 211,33	R$ 269,45
17.2.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	528,32	R$ 2,15	R$ 2,73	R$ 1.135,89	R$ 1.442,31
17.2.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,68	R$ 1,20	R$ 1,53	R$ 2,02	R$ 2,57
17.2.5	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	1,53	R$ 1,92	R$ 2,44	R$ 2,94	R$ 3,73
17.2.6	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	18,24	R$ 176,93	R$ 224,91	R$ 3.227,20	R$ 4.102,36
17.3	**PISOS**							**R$ 209.239,78**	**R$ 265.990,60**
17.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	GOINFRA CIVIL	m2	1.379,43	R$ 84,61	R$ 107,56	R$ 116.713,57	R$ 148.371,49
17.3.2	COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	m²	344,40	R$ 171,62	R$ 218,16	R$ 59.105,93	R$ 75.134,30
17.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	607,92	R$ 34,83	R$ 44,28	R$ 21.173,85	R$ 26.918,70
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	391,01	R$ 31,32	R$ 39,81	R$ 12.246,43	R$ 15.566,11
17.4	**PINTURA**							**R$ 10.753,86**	**R$ 13.673,24**
17.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	GOINFRA CIVIL	m	432,24	R$ 9,07	R$ 11,53	R$ 3.920,42	R$ 4.983,73
17.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	GOINFRA CIVIL	un	3,84	R$ 36,98	R$ 47,01	R$ 142,00	R$ 180,52
17.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	607,92	R$ 10,38	R$ 13,20	R$ 6.310,21	R$ 8.024,54
17.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	117,30	R$ 3,25	R$ 4,13	R$ 381,23	R$ 484,45
17.5	**ACESSIBILIDADE**							**R$ 5.880,65**	**R$ 7.475,30**
17.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	42,89	R$ 137,11	R$ 174,29	R$ 5.880,65	R$ 7.475,30
17.6	**DIVERSOS**							**R$ 8.011,66**	**R$ 10.183,40**
17.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	393,10	R$ 17,34	R$ 22,04	R$ 6.816,35	R$ 8.663,92
17.6.2	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA RODOVIARIA	m²	2,37	R$ 504,35	R$ 641,13	R$ 1.195,31	R$ 1.519,48
17.7	**LIMPEZA**							**R$ 425,93**	**R$ 540,80**
17.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	129,07	R$ 3,30	R$ 4,19	R$ 425,93	R$ 540,80
								VALOR BDI TOTAL:	**R$ 2.321.575,69**
								VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 8.777.775,09**
								VALOR TOTAL:	**R$ 11.099.350,78**

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.974.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO
END.: AVENIDA ANHANGUERA, QD. 71 - SETOR LESTE VILA NOVA
LOCAL: GOIÂNIA - GO
ÁREA: 7.116,60 m²

	DISCRIMINAÇÃO	VALOR		PRAZO DE EXECUÇÃO												
		R$	11.099.350,78	1ª ETAPA												
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	137.517,54	52,08%											21,25%	10,69%
				71.615,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.226,72	14.695,44
2	ADMINISTRATIVO	R$	763.187,07	3,48%	3,00%	6,03%	7,55%	5,57%	4,32%	8,50%	5,68%	3,55%	3,87%	4,95%	5,03%	2,08%
				26.558,91	22.895,61	46.020,18	57.620,62	42.509,52	32.969,68	64.870,90	43.349,03	27.093,14	29.535,34	37.777,76	38.388,31	15.874,29
3	REFORMA BLOCO ADMINISTRATIVO EXISTENTE	R$	2.821.608,78	5,37%	1,65%	10,62%	17,42%	10,15%	14,57%	25,70%	14,35%					
				151.615,32	46.689,35	299.691,30	491.503,28	286.411,12	410.989,38	725.079,54	404.952,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	CONSTRUÇÃO BLOCO ANEXO ADMINISTRATIVO	R$	2.504.091,82	5,29%	10,62%	13,21%	11,93%	11,82%	1,25%	4,43%	3,93%	4,51%	3,41%	14,56%	15,05%	
				132.421,37	265.818,06	330.686,52	298.642,45	295.896,46	31.327,92	110.930,07	98.405,06	113.015,30	85.265,72	364.699,40	376.983,49	0,00
5	GUARITA 02	R$	231.563,40									27,87%	44,89%	9,82%	17,42%	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.545,29	103.944,33	22.735,80	40.337,98	0,00
6	BLOCO QUADRA DE TÊNIS	R$	284.333,35									25,81%	32,35%	23,97%	17,87%	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73.394,41	91.980,50	68.145,93	50.812,52	0,00
7	GUARITA 01	R$	298.608,54													28,56%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85.268,53
8	REFORMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	R$	1.897.817,95													2,11%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.102,92
9	CONSTRUÇÃO DE MURO	R$	166.671,67													4,36%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.269,58
10	DEPÓSITO DE LIXO	R$	5.397,15													18,31%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	988,33
11	CALÇADAS EXTERNAS	R$	159.300,84													20,49%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.646,47
12	CAMPO DE FUTEBOL - ELÉTRICO	R$	219.023,12													
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	PPCIP	R$	493.109,50								6,90%	14,05%	13,19%	7,80%	3,73%	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.046,22	69.282,69	65.049,03	38.450,75	18.375,46	0,00
14	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS	R$	487.414,80													
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA	R$	72.665,07													
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	ESTACIONAMENTOS I	R$	221.545,80						4,89%	21,10%	21,10%	21,10%	23,99%	7,82%		
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.839,53	46.748,66	46.748,66	46.748,66	53.146,48	17.313,82	0,00	0,00
17	ESTACIONAMENTO II	R$	335.494,38													11,38%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.169,50
	VALOR TOTAL															
	Percentual parcial			3,44%	3,02%	6,09%	7,64%	5,63%	4,38%	8,54%	5,65%	3,55%	3,86%	4,95%	4,99%	2,12%
	Valor parcial com BDI			382.210,65	335.403,02	676.397,99	847.766,35	624.817,10	486.126,51	947.629,16	627.501,13	394.079,49	428.921,40	549.123,46	554.124,47	235.015,08
	Percentual acumulado			3,44%	6,50%	12,54%	20,10%	25,68%	30,01%	38,48%	44,11%	47,67%	51,54%	56,46%	61,45%	63,65%
	Valor acumulado com BDI			382.210,65	717.613,67	1.394.011,66	2.241.778,02	2.866.595,12	3.352.721,63	4.300.350,79	4.927.851,92	5.321.931,40	5.750.852,80	6.299.976,26	6.854.100,73	7.089.115,81

R$	12.736.212,19	3,444%	3,022%	6,094%	7,638%	5,629%	4,380%	8,538%	5,653%	3,550%	3,864%	4,947%	4,992%	2,117%		
R$	11.099.350,78	158980,281	288713,671	376706,698	356263,078	338405,979	64297,598	175800,971	175800,308	273936,42	283794,422	463663,715	474085,235	182150,13		
R$	1.636.861,41															
		0,036	0,0301	0,057	0,078	0,056	0,0421	0,0871	0,0553	0,036	0,0387	0,0492	0,0495	0,0215		

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO MATTAR JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 948.871.006-97 / RG 3130065 SSP/GO

1.1.2.2	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	m2xmes	1.013,36	R$ 3,41	R$ 14,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,88	R$ 22,87	R$ 23.175,54
1.1.2.3	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	mxmes	117,76	R$ 2,69	R$ 24,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,37	R$ 34,54	R$ 4.067,43
1.2	**ETAPA 02**											**R$ 36.689,19**
1.2.1	**CANTEIRO DE OBRAS**											**R$ 14.699,52**
1.2.1.1	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	GOINFRA CIVIL	m2	717,27	R$ 2,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,65	R$ 3,03	R$ 2.173,33
1.2.1.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	90,86	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 271,67
1.2.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	90,86	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 43,61
1.2.1.4	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 146,36	R$ 150,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 80,51	R$ 377,39	R$ 377,39
1.2.1.5	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 146,36	R$ 150,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 80,51	R$ 377,39	R$ 377,39
1.2.1.6	021400	CONSUMO DE ÁGUA	GOINFRA CIVIL	m3	423,18	R$ 0,00	R$ 8,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,42	R$ 11,36	R$ 4.807,32
1.2.1.7	021399	CONSUMO DE ESGOTO	GOINFRA CIVIL	m3	423,18	R$ 0,00	R$ 7,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,94	R$ 9,09	R$ 3.846,71
1.2.1.8	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA CIVIL	KWH	3.013,01	R$ 0,00	R$ 0,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,20	R$ 0,93	R$ 2.802,10
1.2.2	**DIVERSOS**											**R$ 21.989,67**
1.2.2.1	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	m2xmes	828,12	R$ 3,41	R$ 14,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,88	R$ 22,87	R$ 18.939,10
1.2.2.2	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	mxmes	88,32	R$ 2,69	R$ 24,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,37	R$ 34,54	R$ 3.050,57
2	**ADMINISTRATIVO**											**R$ 763.187,07**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 231.293,91**
2.1.1	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	GOINFRA CIVIL	m2	4.182,53	R$ 0,00	R$ 5,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 6,92	R$ 28.943,11
2.1.2	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	GOINFRA CIVIL	m2	4.182,53	R$ 0,00	R$ 38,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,32	R$ 48,38	R$ 202.350,80
2.2	**ADMINISTRAÇÃO**											**R$ 507.933,36**
2.2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	1.980,00	R$ 80,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,75	R$ 101,94	R$ 201.841,20
2.2.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	3.168,00	R$ 40,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,03	R$ 51,71	R$ 163.817,28
2.2.3	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	3.168,00	R$ 15,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,10	R$ 19,21	R$ 60.857,28
2.2.4	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	GOINFRA CIVIL	h	3.168,00	R$ 20,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,48	R$ 25,70	R$ 81.417,60
2.3	**DIVERSOS**											**R$ 23.959,80**
2.3.1	271500	CAFE DA MANHA	GOINFRA CIVIL	RE	918,00	R$ 0,00	R$ 2,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,72	R$ 3,37	R$ 3.093,66
2.3.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	RE	918,00	R$ 0,00	R$ 17,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,85	R$ 22,73	R$ 20.866,14
3	**REFORMA BLOCO ADMINISTRATIVO EXISTENTE**											**R$ 2.821.608,78**
3.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											**R$ 135.522,13**
3.1.1	**BLOCO A**											**R$ 48.085,98**
3.1.1.1	**COBERTURA**											**R$ 10.808,24**
3.1.1.1.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	380,69	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 1.332,42
3.1.1.1.2	150210	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA	GOINFRA CIVIL	m2	190,34	R$ 0,00	R$ 38,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,36	R$ 48,55	R$ 9.241,01
3.1.1.1.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	44,64	R$ 4,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,26	R$ 234,81
3.1.1.2	**TETO**											**R$ 7.942,73**
3.1.1.2.1	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	152,65	R$ 3,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,08	R$ 5,07	R$ 773,94
3.1.1.2.2	COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	m²	749,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,53	R$ 2,04	R$ 9,57	R$ 7.168,79
3.1.1.3	**ESQUADRIAS**											**R$ 860,58**
3.1.1.3.1	**JANELAS**											**R$ 686,84**
3.1.1.3.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	98,12	R$ 5,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 7,00	R$ 686,84
3.1.1.3.2	**PORTAS**											**R$ 173,74**
3.1.1.3.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	24,82	R$ 5,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 7,00	R$ 173,74
3.1.1.4	**REVESTIMENTO DE PAREDE**											**R$ 953,84**
3.1.1.4.1	COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	m²	99,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,53	R$ 2,04	R$ 9,57	R$ 953,84
3.1.1.5	**ALVENARIAS/FECHAMENTOS**											**R$ 635,69**
3.1.1.5.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	7,85	R$ 34,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,36	R$ 43,86	R$ 344,30
3.1.1.5.2	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	50,50	R$ 4,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,23	R$ 5,77	R$ 291,39
3.1.1.6	**PINTURA**											**R$ 10.264,29**
3.1.1.6.1	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	GOINFRA CIVIL	m2	1.487,27	R$ 4,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,29	R$ 6,05	R$ 8.997,98
3.1.1.6.2	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	GOINFRA CIVIL	m2	131,77	R$ 5,95	R$ 1,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,05	R$ 9,61	R$ 1.266,31
3.1.1.7	**PISO**											**R$ 15.429,61**
3.1.1.7.1	**PISOS E RODAPÉ**											**R$ 14.382,23**
3.1.1.7.1.1	020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	749,09	R$ 14,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 18,42	R$ 13.798,24
3.1.1.7.1.2	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	266,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,72	R$ 0,47	R$ 2,19	R$ 583,99
3.1.1.7.2	**DEMOLIÇÃO DO PALANQUE**											**R$ 1.047,38**
3.1.1.7.2.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	5,74	R$ 143,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,93	R$ 182,47	R$ 1.047,38
3.1.1.8	**DIVERSOS**											**R$ 1.191,00**
3.1.1.8.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	50,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,74	R$ 5,08	R$ 23,82	R$ 1.191,00
3.1.2	**BLOCO B**											**R$ 51.993,94**
3.1.2.1	**PROTEÇÃO DA OBRA DE ARTE EXISTENTE NO LOCAL**											**R$ 67,96**
3.1.2.1.1	COMPOSIÇÃO-867	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+ SINAPI)	Próprio	m²	13,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,96	R$ 1,07	R$ 5,03	R$ 67,96
3.1.2.2	**COBERTURA**											**R$ 17.259,05**
3.1.2.2.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	606,81	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 2.123,84
3.1.2.2.2	150210	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA	GOINFRA CIVIL	m2	303,41	R$ 0,00	R$ 38,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,36	R$ 48,55	R$ 14.730,56
3.1.2.2.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	76,93	R$ 4,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,26	R$ 404,65

3.1.2.9.3	020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 4,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,24	R$ 5,83	R$ 11,66
3.1.2.9.4	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 4,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,10	R$ 5,15	R$ 46,35
3.1.2.10	**DIVERSOS**											**R$ 1.818,78**
3.1.2.10.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	65,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,74	R$ 5,08	R$ 23,82	R$ 1.548,30
3.1.2.10.2	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	8,22	R$ 3,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 4,37	R$ 35,92
3.1.2.10.3	020151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	16,93	R$ 6,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,87	R$ 8,76	R$ 148,31
3.1.2.10.4	COMPOSIÇÃO-872	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	Próprio	m	19,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 0,72	R$ 3,36	R$ 66,36
3.1.2.10.5	COMPOSIÇÃO-875	REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,65	R$ 4,24	R$ 19,89	R$ 19,89
3.1.3	**BLOCO C**											**R$ 16.785,53**
3.1.3.1	**COBERTURAS**											**R$ 5.774,12**
3.1.3.1.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	263,15	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 921,03
3.1.3.1.2	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	263,15	R$ 14,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,89	R$ 18,24	R$ 4.799,86
3.1.3.1.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	10,12	R$ 4,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,26	R$ 53,23
3.1.3.2	**ESQUADRIAS**											**R$ 545,22**
3.1.3.2.1	**PORTAS**											**R$ 168,21**
3.1.3.2.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	24,03	R$ 5,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 7,00	R$ 168,21
3.1.3.2.2	**JANELAS**											**R$ 313,39**
3.1.3.2.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	44,77	R$ 5,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 7,00	R$ 313,39
3.1.3.2.3	**GRADES**											**R$ 63,62**
3.1.3.2.3.1	COMPOSIÇÃO-869	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	Próprio	m²	7,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,83	R$ 1,85	R$ 8,68	R$ 63,62
3.1.3.3	**ALVENARIAS/PILARES/VIGAS**											**R$ 6.076,27**
3.1.3.3.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	77,05	R$ 34,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,36	R$ 43,86	R$ 3.379,41
3.1.3.3.2	020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	4,45	R$ 248,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 67,38	R$ 315,83	R$ 1.405,44
3.1.3.3.3	020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	3,68	R$ 276,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 74,87	R$ 350,93	R$ 1.291,42
3.1.3.4	**PISOS/LAJES/ESCADAS**											**R$ 4.204,30**
3.1.3.4.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	16,85	R$ 143,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,93	R$ 182,47	R$ 3.074,62
3.1.3.4.2	020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	4,32	R$ 205,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55,79	R$ 261,50	R$ 1.129,68
3.1.3.5	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**											**R$ 63,64**
3.1.3.5.1	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 3,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 4,37	R$ 8,74
3.1.3.5.2	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 4,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,24	R$ 5,83	R$ 23,32
3.1.3.5.3	020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,24	R$ 5,83	R$ 5,83
3.1.3.5.4	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 4,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,10	R$ 5,15	R$ 25,75
3.1.3.6	**DIVERSOS**											**R$ 121,98**
3.1.3.6.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,74	R$ 5,08	R$ 23,82	R$ 119,10
3.1.3.6.2	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	0,66	R$ 3,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 4,37	R$ 2,88
3.1.4	**TRANSPORTE/CARGA**											**R$ 18.656,68**
3.1.4.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	76,74	R$ 8,57	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,47	R$ 49,08	R$ 3.766,40
3.1.4.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	389,90	R$ 0,00	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 14.890,28
3.2	**CONSTRUÇÃO**											**R$ 1.549.629,69**
3.2.1	**BLOCO A**											**R$ 552.265,43**
3.2.1.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 9.108,04**
3.2.1.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	152,65	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 456,42
3.2.1.1.2	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	86,07	R$ 0,00	R$ 11,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,04	R$ 14,24	R$ 1.225,64
3.2.1.1.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	258,23	R$ 0,00	R$ 2,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 2,73	R$ 704,97
3.2.1.1.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	GOINFRA CIVIL	m3	86,07	R$ 23,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,46	R$ 30,29	R$ 2.607,06
3.2.1.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	152,65	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 73,27
3.2.1.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	2,55	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 99,09
3.2.1.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	4,95	R$ 246,84	R$ 379,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,88	R$ 796,28	R$ 3.941,59
3.2.1.2	**PISOS**											**R$ 58.689,98**
3.2.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	752,06	R$ 9,68	R$ 21,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,43	R$ 39,52	R$ 29.721,41
3.2.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	m2	752,06	R$ 15,86	R$ 10,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,17	R$ 33,62	R$ 25.284,26
3.2.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	GOINFRA CIVIL	M	430,41	R$ 4,53	R$ 2,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,83	R$ 8,56	R$ 3.684,31
3.2.1.3	**PAREDES/FECHAMENTOS**											**R$ 39.305,34**
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,85	R$ 648,57	R$ 1.479,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 577,25	R$ 2.705,77	R$ 2.299,90
3.2.1.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	33,23	R$ 24,63	R$ 22,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,85	R$ 60,25	R$ 2.002,11
3.2.1.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	116,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 185,38	R$ 50,28	R$ 235,66	R$ 27.494,45
3.2.1.3.4	COMPOSIÇÃO-878	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	116,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 50,63	R$ 13,73	R$ 64,36	R$ 7.508,88
3.2.1.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**											**R$ 3.895,18**
3.2.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	66,46	R$ 1,03	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 348,92
3.2.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	181,58	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 3.546,26
3.2.1.5	**PINTURA**											**R$ 42.762,44**
3.2.1.5.1	**EXTERNA**											**R$ 17.240,79**

		INCLUSO ACABAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)										
3.2.1.8.2	**PINTURA DA ESTRUTURA EXISTENTE**											**R$ 9.943,62**
3.2.1.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	m2	380,69	R$ 3,37	R$ 7,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 13,20	R$ 5.025,11
3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	380,69	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 4.918,51
3.2.1.9	**DIVERSOS**											**R$ 62.302,88**
3.2.1.9.1	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	156,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 172,06	R$ 46,66	R$ 218,72	R$ 34.229,68
3.2.1.9.2	COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	50,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 398,71	R$ 108,13	R$ 506,84	R$ 25.342,00
3.2.1.9.3	COMPOSIÇÃO-891	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 214,85	R$ 58,27	R$ 273,12	R$ 2.731,20
3.2.2	**BLOCO B**											**R$ 997.364,26**
3.2.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 702,29**
3.2.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	23,75	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 71,01
3.2.2.1.2	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	2,39	R$ 0,00	R$ 11,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,04	R$ 14,24	R$ 34,03
3.2.2.1.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	7,16	R$ 0,00	R$ 2,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 2,73	R$ 19,55
3.2.2.1.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	GOINFRA CIVIL	m3	2,39	R$ 23,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,46	R$ 30,29	R$ 72,39
3.2.2.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	23,75	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 11,40
3.2.2.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,03	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 40,03
3.2.2.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	0,57	R$ 246,84	R$ 379,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,88	R$ 796,28	R$ 453,88
3.2.2.2	**PISOS**											**R$ 104.977,72**
3.2.2.2.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	GOINFRA CIVIL	m2	23,75	R$ 16,62	R$ 23,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,94	R$ 51,28	R$ 1.217,90
3.2.2.2.2	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	59,02	R$ 15,86	R$ 77,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,26	R$ 118,41	R$ 6.988,56
3.2.2.2.3	220917	RODAPE DE GRANITO	GOINFRA CIVIL	m	681,51	R$ 9,51	R$ 21,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,46	R$ 39,64	R$ 27.015,06
3.2.2.2.4	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.242,54	R$ 0,00	R$ 44,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,98	R$ 56,14	R$ 69.756,20
3.2.2.3	**PAREDES**											**R$ 103.951,04**
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,33	R$ 648,57	R$ 1.479,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 577,25	R$ 2.705,77	R$ 892,90
3.2.2.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	34,17	R$ 24,63	R$ 22,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,85	R$ 60,25	R$ 2.058,74
3.2.2.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	418,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 185,38	R$ 50,28	R$ 235,66	R$ 98.666,13
3.2.2.3.4	COMPOSIÇÃO-892	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	13,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 135,36	R$ 36,71	R$ 172,07	R$ 2.333,27
3.2.2.4	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**											**R$ 26.977,76**
3.2.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	68,34	R$ 1,03	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 358,79
3.2.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	208,28	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 4.067,71
3.2.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	198,34	R$ 12,01	R$ 7,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,33	R$ 25,00	R$ 4.958,50
3.2.2.4.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	198,34	R$ 22,25	R$ 47,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,92	R$ 88,70	R$ 17.592,76
3.2.2.5	**PINTURA**											**R$ 60.560,30**
3.2.2.5.1	**EXTERNA**											**R$ 21.072,53**
3.2.2.5.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	m2	233,24	R$ 11,48	R$ 18,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,01	R$ 37,54	R$ 8.755,83
3.2.2.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	887,37	R$ 6,79	R$ 4,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 13,88	R$ 12.316,70
3.2.2.5.2	**INTERNA**											**R$ 39.487,77**
3.2.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.711,65	R$ 8,33	R$ 2,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,81	R$ 13,18	R$ 22.559,55
3.2.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	1.711,65	R$ 4,86	R$ 2,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 9,89	R$ 16.928,22
3.2.2.6	**TETO**											**R$ 120.121,86**
3.2.2.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.183,52	R$ 8,33	R$ 2,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,81	R$ 13,18	R$ 15.598,79
3.2.2.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	1.183,52	R$ 4,86	R$ 2,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 9,89	R$ 11.705,01
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	49,10	R$ 11,15	R$ 48,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,13	R$ 75,60	R$ 3.711,96
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	1.130,04	R$ 11,15	R$ 39,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,85	R$ 64,92	R$ 73.362,20
3.2.2.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	820,85	R$ 0,00	R$ 15,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,09	R$ 19,18	R$ 15.743,90
3.2.2.7	**ESQUADRIAS**											**R$ 274.319,51**
3.2.2.7.1	**PORTAS**											**R$ 41.533,94**
3.2.2.7.1.1	COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	24,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.000,74	R$ 271,40	R$ 1.272,14	R$ 30.531,36
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	3,36	R$ 39,40	R$ 271,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 84,19	R$ 394,62	R$ 1.325,92
3.2.2.7.1.3	COMPOSIÇÃO-1229	PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.313,81	R$ 356,31	R$ 1.670,12	R$ 6.680,48
3.2.2.7.1.4	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	2,75	R$ 36,43	R$ 820,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 232,44	R$ 1.089,52	R$ 2.996,18
3.2.2.7.2	**JANELAS**											**R$ 164.594,38**
3.2.2.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	176,80	R$ 38,84	R$ 519,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 151,33	R$ 709,34	R$ 125.411,31
3.2.2.7.2.2	COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	6,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 775,82	R$ 210,40	R$ 986,22	R$ 6.351,26
3.2.2.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS.(M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	36,91	R$ 38,84	R$ 660,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 189,77	R$ 889,51	R$ 32.831,81
3.2.2.7.3	**PORTÕES**											**R$ 3.546,00**
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	9,00	R$ 37,88	R$ 272,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 84,06	R$ 394,00	R$ 3.546,00
3.2.2.7.4	**VIDROS**											**R$ 57.766,25**
3.2.2.7.4.1	190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	222,51	R$ 0,00	R$ 184,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 50,11	R$ 234,87	R$ 52.260,92
3.2.2.7.4.2	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	11,76	R$ 0,00	R$ 368,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 99,87	R$ 468,14	R$ 5.505,33
3.2.2.7.5	**PINTURA**											**R$ 6.817,49**
3.2.2.7.5.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	79,87	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 2.208,41

3.2.2.10.2	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	GOINFRA CIVIL	m2	19,38	R$ 12,29	R$ 2,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,95	R$ 18,53	R$ 359,11
3.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**R$ 55.487,90**
3.3.1	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**											**R$ 10.286,68**
3.3.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	24,78	R$ 3,86	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 8,94	R$ 221,53
3.3.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	68,88	R$ 4,15	R$ 6,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,73	R$ 945,72
3.3.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	18,17	R$ 7,18	R$ 10,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,85	R$ 22,72	R$ 412,82
3.3.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	67,89	R$ 13,10	R$ 34,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,00	R$ 60,95	R$ 4.137,90
3.3.1.5	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	13,00	R$ 5,80	R$ 3,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 11,21	R$ 145,73
3.3.1.6	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 5,80	R$ 6,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,25	R$ 15,24	R$ 182,88
3.3.1.7	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 9,02	R$ 11,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,64	R$ 26,44	R$ 185,08
3.3.1.8	COMPOSIÇÃO-898	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 60,10	R$ 16,30	R$ 76,40	R$ 687,60
3.3.1.9	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 3,67	R$ 5,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,52	R$ 11,83	R$ 82,81
3.3.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 3,67	R$ 5,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,53	R$ 11,85	R$ 71,10
3.3.1.11	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 4,51	R$ 4,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,48	R$ 11,64	R$ 46,56
3.3.1.12	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,96	R$ 15,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,89	R$ 27,60	R$ 27,60
3.3.1.13	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 2,90	R$ 0,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,02	R$ 4,78	R$ 28,68
3.3.1.14	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 9,68	R$ 13,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,30	R$ 29,52	R$ 59,04
3.3.1.15	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 9,67	R$ 8,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,87	R$ 22,83	R$ 114,15
3.3.1.16	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 6,12	R$ 6,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,30	R$ 15,46	R$ 15,46
3.3.1.17	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 14,52	R$ 42,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,37	R$ 72,03	R$ 144,06
3.3.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 6,13	R$ 1,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 9,39	R$ 9,39
3.3.1.19	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 9,68	R$ 10,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,83	R$ 129,15
3.3.1.20	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 6,12	R$ 8,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,85	R$ 18,05	R$ 36,10
3.3.1.21	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 2,90	R$ 0,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,03	R$ 4,83	R$ 19,32
3.3.1.22	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 2,89	R$ 1,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,32	R$ 6,18	R$ 74,16
3.3.1.23	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 4,51	R$ 4,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,44	R$ 11,42	R$ 137,04
3.3.1.24	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 5,95	R$ 19,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,84	R$ 32,06	R$ 64,12
3.3.1.25	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 19,67	R$ 70,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,42	R$ 114,47	R$ 228,94
3.3.1.26	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 19,68	R$ 96,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,50	R$ 147,66	R$ 885,96
3.3.1.27	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 30,64	R$ 143,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,30	R$ 221,70	R$ 886,80
3.3.1.28	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 37,10	R$ 204,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,49	R$ 306,98	R$ 306,98
3.3.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**											**R$ 11.737,18**
3.3.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	16,29	R$ 7,74	R$ 5,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 16,68	R$ 271,72
3.3.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	45,52	R$ 9,68	R$ 8,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,05	R$ 23,67	R$ 1.077,46
3.3.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	122,22	R$ 16,77	R$ 13,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,09	R$ 37,92	R$ 4.634,58
3.3.2.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	M	1,00	R$ 18,06	R$ 32,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,75	R$ 64,44	R$ 64,44
3.3.2.5	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 9,35	R$ 2,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,34	R$ 15,67	R$ 47,01
3.3.2.6	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 9,35	R$ 7,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,49	R$ 21,03	R$ 63,09
3.3.2.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 14,84	R$ 21,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,95	R$ 46,64	R$ 139,92
3.3.2.8	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 14,83	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,65	R$ 35,84	R$ 143,36
3.3.2.9	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 9,03	R$ 1,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,98	R$ 13,97	R$ 97,79
3.3.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 9,02	R$ 3,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,30	R$ 15,47	R$ 139,23
3.3.2.11	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 14,52	R$ 7,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,93	R$ 27,80	R$ 27,80
3.3.2.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 9,03	R$ 2,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,16	R$ 14,81	R$ 148,10
3.3.2.13	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 9,03	R$ 2,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,06	R$ 14,35	R$ 143,50
3.3.2.14	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 9,02	R$ 2,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,18	R$ 14,89	R$ 148,90
3.3.2.15	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 14,51	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,04	R$ 28,31	R$ 113,24
3.3.2.16	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 9,02	R$ 9,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,13	R$ 24,03	R$ 72,09
3.3.2.17	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,03	R$ 8,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,85	R$ 22,74	R$ 22,74
3.3.2.18	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 14,52	R$ 37,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,00	R$ 65,63	R$ 65,63
3.3.2.19	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 4,51	R$ 2,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,81	R$ 8,49	R$ 297,15
3.3.2.20	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 7,42	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 15,06	R$ 210,84
3.3.2.21	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 9,35	R$ 3,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,59	R$ 16,81	R$ 168,10
3.3.2.22	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 14,83	R$ 9,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,56	R$ 30,76	R$ 30,76
3.3.2.23	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 7,09	R$ 28,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,60	R$ 44,98	R$ 359,84
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 238,39	R$ 281,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 141,05	R$ 661,13	R$ 661,13
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	4,32	R$ 16,23	R$ 55,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,39	R$ 90,87	R$ 392,56
3.3.2.26	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA CIVIL	m2	4,32	R$ 74,71	R$ 52,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,56	R$ 162,00	R$ 699,84
3.3.2.27	082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 12,90	R$ 5,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,11	R$ 23,97	R$ 23,97
3.3.2.28	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 2,25	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,51	R$ 11,76	R$ 35,28
3.3.2.29	COMPOSIÇÃO-899	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,08	R$ 7,62	R$ 35,70	R$ 35,70
3.3.2.30	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,66	R$ 6,15	R$ 28,81	R$ 115,24
3.3.2.31	COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	97,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,38	R$ 2,27	R$ 10,65	R$ 1.033,05

3.3.4.1	COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	72,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,39	R$ 5,26	R$ 24,65	R$ 1.785,65
3.3.4.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	24,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,28	R$ 5,77	R$ 27,05	R$ 653,26
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,02	R$ 5,16	R$ 24,18	R$ 39,90
3.3.4.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	33,58	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 567,84
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO-927	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	6,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,97	R$ 2,98	R$ 13,95	R$ 93,47
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	58,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,55	R$ 3,95	R$ 18,50	R$ 1.075,22
3.3.4.7	COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	57,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,32	R$ 5,24	R$ 24,56	R$ 1.407,29
3.3.4.8	COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	6,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,27	R$ 1,70	R$ 7,97	R$ 53,40
3.3.4.9	COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	58,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,55	R$ 2,59	R$ 12,14	R$ 705,58
3.3.4.10	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	57,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,79	R$ 3,47	R$ 16,26	R$ 931,70
3.3.4.11	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	16,47	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 640,02
3.3.4.12	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	16,31	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 419,82
3.4	**DRENAGEM**											**R$ 90.656,53**
3.4.1	COMPOSIÇÃO-937	TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	53,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 145,24	R$ 39,39	R$ 184,63	R$ 9.826,01
3.4.2	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	75,47	R$ 15,48	R$ 11,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,44	R$ 34,88	R$ 2.632,39
3.4.3	COMPOSIÇÃO-940	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	25,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,03	R$ 8,69	R$ 40,72	R$ 1.031,84
3.4.4	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	209,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46,93	R$ 12,73	R$ 59,66	R$ 12.486,24
3.4.5	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	m	5,81	R$ 18,45	R$ 25,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 326,99
3.4.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	130,48	R$ 48,92	R$ 34,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,73	R$ 106,54	R$ 13.901,34
3.4.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	60,49	R$ 40,34	R$ 39,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,70	R$ 101,73	R$ 6.153,65
3.4.8	COMPOSIÇÃO-942	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	2,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 817,64	R$ 221,74	R$ 1.039,38	R$ 2.546,48
3.4.9	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	m2	71,44	R$ 20,66	R$ 43,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,49	R$ 81,97	R$ 5.855,94
3.4.10	COMPOSIÇÃO-657	CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	71,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,43	R$ 6,90	R$ 32,33	R$ 2.309,66
3.4.11	COMPOSIÇÃO-949	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M³	2,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 461,60	R$ 125,19	R$ 586,79	R$ 1.255,73
3.4.12	COMPOSIÇÃO-950	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	46,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,94	R$ 2,70	R$ 12,64	R$ 587,38
3.4.13	COMPOSIÇÃO-951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	13,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,15	R$ 14,69	R$ 68,84	R$ 894,92
3.4.14	COMPOSIÇÃO-952	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 80,26	R$ 21,77	R$ 102,03	R$ 1.224,36
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 244,26	R$ 211,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 123,57	R$ 579,20	R$ 2.896,00
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 213,36	R$ 137,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,18	R$ 446,15	R$ 5.353,80
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 13,14	R$ 44,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,70	R$ 73,58	R$ 882,96
3.4.18	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 11,61	R$ 6,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,97	R$ 23,30	R$ 69,90
3.4.19	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 120,51	R$ 32,68	R$ 153,19	R$ 612,76
3.4.20	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	32,00	R$ 14,51	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,04	R$ 28,31	R$ 905,92
3.4.21	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,37	R$ 9,32	R$ 43,69	R$ 131,07
3.4.22	COMPOSIÇÃO-955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	14,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 123,67	R$ 33,54	R$ 157,21	R$ 2.200,94
3.4.23	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 5,80	R$ 4,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,93	R$ 452,55
3.4.24	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,25	R$ 4,68	R$ 21,93	R$ 65,79
3.4.25	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	18,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69,71	R$ 18,91	R$ 88,62	R$ 1.595,16
3.4.26	COMPOSIÇÃO-958	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.532,63	R$ 415,65	R$ 1.948,28	R$ 3.896,56
3.4.27	040104	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	GOINFRA CIVIL	m3	3,92	R$ 43,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,79	R$ 55,28	R$ 216,70
3.4.28	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	38,45	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 1.494,17
3.4.29	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	34,26	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 881,85
3.4.30	COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	43,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 142,48	R$ 38,64	R$ 181,12	R$ 7.967,47
3.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 288.090,68**
3.5.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**											**R$ 985,76**
3.5.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	6,00	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 233,16
3.5.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	6,00	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 154,44
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 67,74	R$ 58,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,74	R$ 149,54	R$ 598,16
3.5.2	**ILUMINAÇÃO**											**R$ 65.790,95**
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	333,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 152,89	R$ 41,46	R$ 194,35	R$ 64.718,55
3.5.2.2	COMPOSIÇÃO-963	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,18	R$ 11,44	R$ 53,62	R$ 1.072,40
3.5.3	**CAIXAS**											**R$ 20.244,24**
3.5.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	907,00	R$ 10,97	R$ 6,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,76	R$ 22,32	R$ 20.244,24
3.5.4	**TOMADAS E INTERRUPTORES**											**R$ 8.825,92**

3.5.7.2	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	121,12	R$ 6,44	R$ 7,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,80	R$ 17,83	R$ 2.159,57
3.5.7.3	COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	2.500,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,94	R$ 2,15	R$ 10,09	R$ 25.225,00
3.5.7.4	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	M	68,70	R$ 16,13	R$ 14,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,34	R$ 39,11	R$ 2.686,86
3.5.7.5	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	M	51,14	R$ 32,27	R$ 43,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,49	R$ 96,03	R$ 4.910,97
3.5.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	300,00	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 5.073,00
3.5.8	**QUADROS**											**R$ 7.811,08**
3.5.8.1	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 96,81	R$ 925,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 277,14	R$ 1.299,06	R$ 2.598,12
3.5.8.2	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 129,08	R$ 999,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 305,94	R$ 1.434,05	R$ 4.302,15
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 42,16	R$ 674,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 194,31	R$ 910,81	R$ 910,81
3.6	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											**R$ 92.575,12**
3.6.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**											**R$ 959,89**
3.6.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	7,50	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 291,45
3.6.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	6,75	R$ 2,88	R$ 0,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,91	R$ 4,26	R$ 28,76
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 67,74	R$ 58,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,12	R$ 159,92	R$ 639,68
3.6.2	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO**											**R$ 39.227,38**
3.6.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.500,00	R$ 660,45	R$ 4.160,45	R$ 24.962,70
3.6.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 56,47	R$ 589,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 121,86	R$ 767,66	R$ 4.605,96
3.6.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	74,00	R$ 11,93	R$ 19,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,61	R$ 40,35	R$ 2.985,90
3.6.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	98,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,50	R$ 7,73	R$ 36,23	R$ 3.550,54
3.6.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	98,00	R$ 1,61	R$ 1,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 343,00
3.6.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	un	98,00	R$ 4,18	R$ 19,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,50	R$ 28,36	R$ 2.779,28
3.6.3	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO - RACK**											**R$ 438,40**
3.6.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U - BDI = 18,87	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 4,84	R$ 21,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,00	R$ 31,51	R$ 126,04
3.6.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 3,22	R$ 58,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,66	R$ 78,09	R$ 312,36
3.6.4	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO**											**R$ 1.980,78**
3.6.4.1	COMPOSIÇÃO-970	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	74,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,82	R$ 1,85	R$ 8,67	R$ 641,58
3.6.4.2	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	60,00	R$ 10,97	R$ 6,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,76	R$ 22,32	R$ 1.339,20
3.6.5	**CABOS**											**R$ 17.061,03**
3.6.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	2.788,20	R$ 2,09	R$ 2,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,23	R$ 5,76	R$ 16.060,03
3.6.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	M	70,00	R$ 2,73	R$ 8,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,05	R$ 14,30	R$ 1.001,00
3.6.6	**ELETRODUTOS**											**R$ 25.031,48**
3.6.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	540,67	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 7.017,90
3.6.6.2	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	437,68	R$ 6,44	R$ 7,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,80	R$ 17,83	R$ 7.803,83
3.6.6.3	COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	978,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,94	R$ 2,15	R$ 10,09	R$ 9.871,55
3.6.6.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 338,20
3.6.7	**RACK**											**R$ 3.174,12**
3.6.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 5,37	R$ 618,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,29	R$ 793,53	R$ 3.174,12
3.6.8	**CERTIFICAÇÃO**											**R$ 4.702,04**
3.6.8.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	98,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,74	R$ 10,24	R$ 47,98	R$ 4.702,04
3.7	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**											**R$ 45.344,34**
3.7.1	**BLOCO B**											**R$ 980,64**
3.7.1.1	**VIGAS BALDRAME**											**R$ 443,29**
3.7.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,40	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 15,54
3.7.1.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	0,23	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 5,92
3.7.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	0,58	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 0,28
3.7.1.1.4	COMPOSIÇÃO-972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	0,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,63	R$ 9,93	R$ 46,56	R$ 27,00
3.7.1.1.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	2,50	R$ 9,82	R$ 18,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,55	R$ 35,40	R$ 88,50
3.7.1.1.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	3,30	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 40,79
3.7.1.1.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,30	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 80,88
3.7.1.1.8	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 0,00	R$ 476,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 129,26	R$ 605,88	R$ 84,82
3.7.1.1.9	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 6,28
3.7.1.1.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	2,50	R$ 18,77	R$ 10,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,96	R$ 37,31	R$ 93,28
3.7.1.2	**VIGAS SUPERIORES**											**R$ 351,91**
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	2,50	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 136,43
3.7.1.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	3,30	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 40,79
3.7.1.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,40	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 81,99
3.7.1.2.4	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 0,00	R$ 476,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 129,26	R$ 605,88	R$ 84,82
3.7.1.2.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,14	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 7,88
3.7.1.3	**ANCORAGEM**											**R$ 33,39**
3.7.1.3.1	COMPOSIÇÃO-973	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	0,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69,12	R$ 18,75	R$ 87,87	R$ 33,39
3.7.1.4	**ENCUNHAMENTO**											**R$ 152,05**
3.7.1.4.1	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	8,60	R$ 6,33	R$ 7,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,77	R$ 17,68	R$ 152,05
3.7.2	**RESERVATÓRIO**											**R$ 44.023,62**

3.8	**CLIMATIZAÇÃO**											**R$ 514.917,75**
3.8.1	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 480.936,67**
3.8.1.1	COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.350,00	R$ 1.198,25	R$ 7.548,25	R$ 37.741,25
3.8.1.2	COMPOSIÇÃO-870	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.100,00	R$ 0,00	R$ 1.339,77	R$ 8.439,77	R$ 42.198,85
3.8.1.3	COMPOSIÇÃO-871	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 47000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	23,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12.670,00	R$ 0,00	R$ 2.390,83	R$ 15.060,83	R$ 346.399,09
3.8.1.4	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 400,00	R$ 0,00	R$ 75,48	R$ 475,48	R$ 4.279,32
3.8.1.5	COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 710,00	R$ 133,98	R$ 843,98	R$ 21.099,50
3.8.1.6	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 758,08	R$ 0,00	R$ 143,05	R$ 901,13	R$ 8.110,17
3.8.1.7	COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 659,75	R$ 0,00	R$ 124,49	R$ 784,24	R$ 19.606,00
3.8.1.8	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	33,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,30	R$ 0,00	R$ 7,23	R$ 45,53	R$ 1.502,49
3.8.2	**SEGMENTO DE DUTO**											**R$ 15.306,39**
3.8.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	6,54	R$ 1,93	R$ 8,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,74	R$ 12,83	R$ 83,91
3.8.2.2	070533	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2	GOINFRA CIVIL	M	13,53	R$ 1,92	R$ 14,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,45	R$ 20,85	R$ 282,10
3.8.2.3	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	48,06	R$ 2,09	R$ 18,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,83	R$ 1.241,39
3.8.2.4	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	84,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,06	R$ 14,66	R$ 68,72	R$ 5.840,51
3.8.2.5	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	84,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,51	R$ 6,92	R$ 32,43	R$ 2.756,23
3.8.2.6	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	36,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,33	R$ 17,99	R$ 84,32	R$ 3.113,94
3.8.2.7	COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	36,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,35	R$ 11,49	R$ 53,84	R$ 1.988,31
3.8.3	**DRENAGEM**											**R$ 2.763,92**
3.8.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	130,95	R$ 4,15	R$ 6,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,73	R$ 1.797,94
3.8.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	30,01	R$ 3,86	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 8,94	R$ 268,29
3.8.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA CIVIL	Un	29,00	R$ 5,80	R$ 2,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,13	R$ 9,99	R$ 289,71
3.8.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 5,80	R$ 0,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,78	R$ 8,36	R$ 292,60
3.8.3.5	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 5,80	R$ 4,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 13,23	R$ 39,69
3.8.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 5,80	R$ 1,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 9,36	R$ 28,08
3.8.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 6,13	R$ 1,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 9,39	R$ 9,39
3.8.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 6,12	R$ 3,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,72	R$ 12,74	R$ 38,22
3.8.4	**ACESSÓRIOS**											**R$ 15.910,77**
3.8.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	132,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 50,08	R$ 13,58	R$ 63,66	R$ 8.454,05
3.8.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	44,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55,25	R$ 14,98	R$ 70,23	R$ 3.090,12
3.8.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	21,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 90,27	R$ 24,48	R$ 114,75	R$ 2.409,75
3.8.4.4	COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,24	R$ 10,91	R$ 51,15	R$ 460,35
3.8.4.5	COMPOSIÇÃO-990	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,09	R$ 12,77	R$ 59,86	R$ 1.496,50
3.9	**ACESSIBILIDADE**											**R$ 45.024,86**
3.9.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	4,08	R$ 21,65	R$ 115,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,18	R$ 174,29	R$ 711,10
3.9.2	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	35,54	R$ 21,34	R$ 160,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,43	R$ 231,70	R$ 8.234,62
3.9.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 633,40
3.9.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 16,13	R$ 33,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,55	R$ 63,51	R$ 762,12
3.9.5	COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	40,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 351,36	R$ 95,29	R$ 446,65	R$ 17.937,46
3.9.6	COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	2,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 454,51	R$ 123,26	R$ 577,77	R$ 1.195,98
3.9.7	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	GOINFRA CIVIL	m	46,16	R$ 1,31	R$ 4,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,62	R$ 7,59	R$ 350,35
3.9.8	COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	42,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 158,76	R$ 43,06	R$ 201,82	R$ 8.522,86
3.9.9	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,73	R$ 334,05	R$ 1.565,78	R$ 3.131,56
3.9.10	COMPOSIÇÃO-716	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	UN	41,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 64,37	R$ 17,46	R$ 81,83	R$ 3.355,03
3.9.11	COMPOSIÇÃO-717	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,02	R$ 4,07	R$ 19,09	R$ 38,18
3.9.12	COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,83	R$ 4,29	R$ 20,12	R$ 40,24
3.9.13	COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	36,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,45	R$ 0,66	R$ 3,11	R$ 111,96
3.10	**LIMPEZA**											**R$ 4.359,78**
3.10.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1.040,52	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 4.359,78
4	**CONSTRUÇÃO BLOCO ANEXO ADMINISTRATIVO**											**R$ 2.504.091,82**
4.1	**CONSTRUÇÃO**											**R$ 786.300,10**
4.1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 8.809,33**
4.1.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	447,65	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 1.338,47
4.1.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	447,65	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 214,87
4.1.1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	447,65	R$ 1,37	R$ 2,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,26	R$ 2.354,64
4.1.1.4	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	8,48	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 329,53
4.1.1.5	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	5,65	R$ 246,84	R$ 379,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,88	R$ 796,28	R$ 4.498,98
4.1.1.6	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	2,83	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 72,84
4.1.2	**PISOS**											**R$ 55.247,14**
4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	728,16	R$ 9,68	R$ 21,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,43	R$ 39,52	R$ 28.776,88
4.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	m2	724,56	R$ 15,86	R$ 10,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,17	R$ 33,62	R$ 24.359,71

4.1.6.1	261306	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	244,24	R$ 6,53	R$ 2,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 13,18	R$ 3.219,66
4.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	610,96	R$ 4,86	R$ 2,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 9,89	R$ 6.042,39
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	66,08	R$ 11,15	R$ 48,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,13	R$ 75,60	R$ 4.995,65
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	178,16	R$ 11,15	R$ 39,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,85	R$ 64,92	R$ 11.566,15
4.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	192,29	R$ 0,00	R$ 15,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,09	R$ 19,18	R$ 3.688,12
4.1.6.6	COMPOSIÇÃO-675	FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	366,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 227,35	R$ 61,66	R$ 289,01	R$ 105.985,75
4.1.6.7	COMPOSIÇÃO-713	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	366,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,90	R$ 3,50	R$ 16,40	R$ 6.014,21
4.1.7	**ESQUADRIAS**											**R$ 129.810,56**
4.1.7.1	**PORTAS**											**R$ 45.869,12**
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	3,19	R$ 39,42	R$ 314,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 96,11	R$ 450,50	R$ 1.437,10
4.1.7.1.2	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	29,84	R$ 36,43	R$ 820,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 232,44	R$ 1.089,52	R$ 32.511,28
4.1.7.1.3	COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.341,30	R$ 634,96	R$ 2.976,26	R$ 5.952,52
4.1.7.1.4	COMPOSIÇÃO-995	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 954,47	R$ 258,85	R$ 1.213,32	R$ 3.639,96
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	5,90	R$ 39,40	R$ 271,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 84,19	R$ 394,62	R$ 2.328,26
4.1.7.2	**JANELAS**											**R$ 60.308,69**
4.1.7.2.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	30,24	R$ 38,84	R$ 660,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 189,77	R$ 889,51	R$ 26.898,78
4.1.7.2.2	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	47,10	R$ 38,84	R$ 519,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 151,33	R$ 709,34	R$ 33.409,91
4.1.7.3	**VIDROS**											**R$ 22.420,24**
4.1.7.3.1	190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	77,34	R$ 0,00	R$ 184,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 50,11	R$ 234,87	R$ 18.164,85
4.1.7.3.2	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	9,09	R$ 0,00	R$ 368,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 99,87	R$ 468,14	R$ 4.255,39
4.1.7.4	**PINTURA**											**R$ 1.212,51**
4.1.7.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	27,27	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 754,02
4.1.7.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	19,72	R$ 12,75	R$ 5,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,96	R$ 23,25	R$ 458,49
4.1.8	**COBERTURA**											**R$ 159.198,58**
4.1.8.1	COMPOSIÇÃO-885	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	561,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 215,32	R$ 58,39	R$ 273,71	R$ 153.608,79
4.1.8.2	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	GOINFRA CIVIL	M	33,82	R$ 2,57	R$ 28,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,46	R$ 39,67	R$ 1.341,64
4.1.8.3	COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	70,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,26	R$ 10,10	R$ 47,36	R$ 3.318,99
4.1.8.4	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	4,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 163,67	R$ 44,39	R$ 208,06	R$ 840,56
4.1.8.5	120207	PROTECAO MECANICA (1	GOINFRA CIVIL	m2	4,04	R$ 8,70	R$ 8,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,68	R$ 21,93	R$ 88,60
4.1.9	**DIVERSOS**											**R$ 24.035,42**
4.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	5,97	R$ 44,29	R$ 345,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 105,80	R$ 495,93	R$ 2.960,70
4.1.9.2	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+ SINAPI)	Próprio	m²	5,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 419,77	R$ 113,84	R$ 533,61	R$ 2.833,47
4.1.9.3	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	83,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 172,06	R$ 46,66	R$ 218,72	R$ 18.241,25
4.1.10	**PAISAGISMO**											**R$ 15.291,72**
4.1.10.1	020203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	566,36	R$ 1,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,42	R$ 1,97	R$ 1.115,73
4.1.10.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	566,36	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 1.693,42
4.1.10.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	566,36	R$ 5,04	R$ 12,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,70	R$ 22,04	R$ 12.482,57
4.2	**ACESSIBILIDADE**											**R$ 160.602,24**
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	31,33	R$ 21,34	R$ 160,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,43	R$ 231,70	R$ 7.259,16
4.2.2	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	GOINFRA CIVIL	m	53,20	R$ 1,31	R$ 4,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,62	R$ 7,59	R$ 403,79
4.2.3	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 16,13	R$ 33,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,55	R$ 63,51	R$ 381,06
4.2.4	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 316,70
4.2.5	COMPOSIÇÃO-676	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO, COM CORRIMÃO. POSSUI DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45.000,00	R$ 12.204,00	R$ 57.204,00	R$ 57.204,00
4.2.6	COMPOSIÇÃO-745	CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	78,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 289,63	R$ 78,55	R$ 368,18	R$ 29.001,54
4.2.7	COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" .INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	76,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 351,36	R$ 95,29	R$ 446,65	R$ 34.226,79
4.2.8	COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	15,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 454,51	R$ 123,26	R$ 577,77	R$ 8.828,33
4.2.9	COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+ SINAPI)	Próprio	M	91,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 158,76	R$ 43,06	R$ 201,82	R$ 18.549,28
4.2.10	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,73	R$ 334,05	R$ 1.565,78	R$ 3.131,56
4.2.11	COMPOSIÇÃO-716	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	UN	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 64,37	R$ 17,46	R$ 81,83	R$ 900,13
4.2.12	COMPOSIÇÃO-717	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,02	R$ 4,07	R$ 19,09	R$ 114,54
4.2.13	COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,83	R$ 4,29	R$ 20,12	R$ 160,96
4.2.14	COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	40,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,45	R$ 0,66	R$ 3,11	R$ 124,40
4.3	**ESTRUTURA METÁLICA**											**R$ 144.048,04**
4.3.1	**COBERTURA BLOCO ANEXO**											**R$ 71.323,43**
4.3.1.1	**INFRAESTRUTURA**											**R$ 18.552,97**
4.3.1.1.1	**BLOCOS**											**R$ 4.426,56**
4.3.1.1.1.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,10	R$ 38,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,50	R$ 49,21	R$ 201,76
4.3.1.1.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	0,75	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 19,31
4.3.1.1.1.3	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	4,97	R$ 4,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,29	R$ 6,05	R$ 30,07
4.3.1.1.1.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	4,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,82	R$ 10,53	R$ 49,35	R$ 245,27
4.3.1.1.1.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	11,50	R$ 41,94	R$ 23,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,64	R$ 82,70	R$ 951,05

4.3.1.2	**SUPERESTRUTURA**											**R$ 52.770,46**
4.3.1.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	2.490,77	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 43.638,29
4.3.1.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	193,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,29	R$ 5,77	R$ 27,06	R$ 5.222,58
4.3.1.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	302,60	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 3.909,59
4.3.2	**PALCO**											**R$ 25.852,10**
4.3.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	1.257,21	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 22.026,32
4.3.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	82,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,29	R$ 5,77	R$ 27,06	R$ 2.218,92
4.3.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	124,37	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 1.606,86
4.3.3	**COBERTURA RAMPA - BLOCO ANEXO**											**R$ 46.872,51**
4.3.3.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	2.445,10	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 42.838,15
4.3.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	189,75	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 2.451,57
4.3.3.3	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	19,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,29	R$ 5,77	R$ 27,06	R$ 514,14
4.3.3.4	COMPOSIÇÃO-1000	ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	Próprio	DM3	0,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 402,04	R$ 109,03	R$ 511,07	R$ 408,86
4.3.3.5	070421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	PR	23,00	R$ 0,31	R$ 1,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 2,43	R$ 55,89
4.3.3.6	COMPOSIÇÃO-720	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4"	Próprio	UND	90,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,28	R$ 1,43	R$ 6,71	R$ 603,90
4.4	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**											**R$ 798.189,12**
4.4.1	**BLOCO ANEXO**											**R$ 798.189,12**
4.4.1.1	**ESTACAS**											**R$ 255.266,22**
4.4.1.1.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1.137,81	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 14.063,33
4.4.1.1.2	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	7.453,62	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 89.667,05
4.4.1.1.3	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1.032,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 111,08	R$ 30,12	R$ 141,20	R$ 145.718,40
4.4.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	129,68	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 5.817,44
4.4.1.2	**SAPATAS/BLOCOS + ARRANQUES**											**R$ 73.603,03**
4.4.1.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	67,91	R$ 38,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,50	R$ 49,21	R$ 3.341,85
4.4.1.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m3	26,13	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 672,59
4.4.1.2.3	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	57,58	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 27,64
4.4.1.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	57,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,82	R$ 10,53	R$ 49,35	R$ 2.841,57
4.4.1.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	176,44	R$ 41,94	R$ 23,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,64	R$ 82,70	R$ 14.591,59
4.4.1.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	303,30	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 3.748,79
4.4.1.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	45,70	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 507,27
4.4.1.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	357,40	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 3.959,99
4.4.1.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	270,00	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 2.986,20
4.4.1.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	595,60	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 7.165,07
4.4.1.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	486,90	R$ 3,22	R$ 6,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,56	R$ 12,01	R$ 5.847,67
4.4.1.2.12	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	41,78	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 26.038,55
4.4.1.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	41,78	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 1.874,25
4.4.1.3	**VIGAS BALDRAME**											**R$ 36.003,27**
4.4.1.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	27,89	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 1.083,81
4.4.1.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	15,97	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 411,07
4.4.1.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	41,40	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 19,87
4.4.1.3.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	23,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,82	R$ 10,53	R$ 49,35	R$ 1.180,95
4.4.1.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	210,41	R$ 9,82	R$ 18,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,55	R$ 35,40	R$ 7.448,51
4.4.1.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	196,20	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 2.425,03
4.4.1.3.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	12,60	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 139,86
4.4.1.3.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	286,00	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 3.168,88
4.4.1.3.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	247,30	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 2.735,14
4.4.1.3.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	20,50	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 246,62
4.4.1.3.11	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	13,91	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 8.669,13
4.4.1.3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	13,91	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 624,00
4.4.1.3.13	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	210,41	R$ 18,77	R$ 10,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,96	R$ 37,31	R$ 7.850,40
4.4.1.4	**RADIER**											**R$ 1.354,03**
4.4.1.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,27	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 49,35
4.4.1.4.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	2,82	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 1,35
4.4.1.4.3	COMPOSIÇÃO-865	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	3,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,59	R$ 0,43	R$ 2,02	R$ 7,19
4.4.1.4.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	9,60	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 118,66
4.4.1.4.5	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	13,50	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 149,85
4.4.1.4.6	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	36,80	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 407,74
4.4.1.4.7	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,71	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 442,49
4.4.1.4.8	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	0,71	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 31,85
4.4.1.4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1,76	R$ 41,94	R$ 23,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,64	R$ 82,70	R$ 145,55
4.4.1.5	**PILARES**											**R$ 84.644,37**
4.4.1.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	401,30	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 21.898,94
4.4.1.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	608,70	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 7.523,53
4.4.1.5.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	381,10	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 4.214,97
4.4.1.5.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1.081,70	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 13.012,85

4.4.1.8.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	397,80	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 4.916,81
4.4.1.8.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	289,10	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 3.209,01
4.4.1.8.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	189,90	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 2.104,09
4.4.1.8.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	643,60	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 7.118,22
4.4.1.8.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	125,70	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 1.512,17
4.4.1.8.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	298,80	R$ 3,22	R$ 6,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,56	R$ 12,01	R$ 3.588,59
4.4.1.8.8	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	17,20	R$ 3,22	R$ 6,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,55	R$ 11,97	R$ 205,88
4.4.1.8.9	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	24,63	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 15.350,15
4.4.1.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	24,63	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 1.386,18
4.4.1.9	**LAJE DE COBERTURA**											**R$ 67.843,11**
4.4.1.9.1	COMPOSIÇÃO-1028	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	38,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 115,99	R$ 31,46	R$ 147,45	R$ 5.622,27
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	281,53	R$ 17,40	R$ 81,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,82	R$ 125,72	R$ 35.393,95
4.4.1.9.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	127,20	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.572,19
4.4.1.9.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	375,10	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 4.163,61
4.4.1.9.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	232,50	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 2.576,10
4.4.1.9.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	77,50	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 857,15
4.4.1.9.7	COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	281,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,43	R$ 3,37	R$ 15,80	R$ 4.448,17
4.4.1.9.8	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	19,44	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 12.115,59
4.4.1.9.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	19,44	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 1.094,08
4.4.1.10	**VIGAS PLATIBANDA**											**R$ 7.466,03**
4.4.1.10.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	48,33	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 2.637,37
4.4.1.10.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	90,10	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.113,64
4.4.1.10.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	157,30	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 1.742,88
4.4.1.10.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,90	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 76,31
4.4.1.10.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	2,79	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 1.738,81
4.4.1.10.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	2,79	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 157,02
4.4.1.11	**LAJE**											**R$ 2.520,21**
4.4.1.11.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	15,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,69	R$ 6,97	R$ 32,66	R$ 495,45
4.4.1.11.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1,60	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 19,78
4.4.1.11.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	21,20	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 235,32
4.4.1.11.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	48,10	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 532,95
4.4.1.11.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,82	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 1.134,28
4.4.1.11.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,82	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 102,43
4.4.1.12	**VERGA/CONTRAVERGA**											**R$ 8.847,87**
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	3,27	R$ 648,57	R$ 1.479,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 577,25	R$ 2.705,77	R$ 8.847,87
4.4.1.13	**CORPO DE PROVA**											**R$ 1.212,00**
4.4.1.13.1	**INFRAESTRUTURA**											**R$ 636,30**
4.4.1.13.1.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	42,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 636,30
4.4.1.13.2	**SUPERESTRUTURA**											**R$ 575,70**
4.4.1.13.2.1	060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	38,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 575,70
4.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**R$ 127.324,04**
4.5.1	**BLOCO ANEXO E GUARITA 02**											**R$ 127.324,04**
4.5.1.1	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**											**R$ 21.520,67**
4.5.1.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	109,49	R$ 3,86	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 8,94	R$ 978,84
4.5.1.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	40,10	R$ 4,15	R$ 6,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,73	R$ 550,57
4.5.1.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	55,68	R$ 7,18	R$ 10,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,85	R$ 22,72	R$ 1.265,05
4.5.1.1.4	081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	GOINFRA CIVIL	m	142,41	R$ 9,58	R$ 22,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,83	R$ 41,40	R$ 5.895,77
4.5.1.1.5	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,02	R$ 9,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,13	R$ 24,03	R$ 24,03
4.5.1.1.6	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	31,00	R$ 5,80	R$ 3,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 11,21	R$ 347,51
4.5.1.1.7	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	27,00	R$ 5,80	R$ 6,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,25	R$ 15,24	R$ 411,48
4.5.1.1.8	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	22,00	R$ 9,02	R$ 11,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,64	R$ 26,44	R$ 581,68
4.5.1.1.9	081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	GOINFRA CIVIL	Un	28,00	R$ 9,02	R$ 32,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,13	R$ 52,17	R$ 1.460,76
4.5.1.1.10	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	21,00	R$ 3,67	R$ 5,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,52	R$ 11,83	R$ 248,43
4.5.1.1.11	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 3,67	R$ 5,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,53	R$ 11,85	R$ 165,90
4.5.1.1.12	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 4,51	R$ 3,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,28	R$ 10,68	R$ 32,04
4.5.1.1.13	081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,51	R$ 6,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,11	R$ 14,58	R$ 14,58
4.5.1.1.14	081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 4,51	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,52	R$ 16,50	R$ 66,00
4.5.1.1.15	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 2,90	R$ 0,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,02	R$ 4,78	R$ 28,68
4.5.1.1.16	081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 5,80	R$ 5,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,97	R$ 13,91	R$ 139,10
4.5.1.1.17	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 6,12	R$ 6,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,30	R$ 15,46	R$ 278,28
4.5.1.1.18	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 9,67	R$ 8,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,87	R$ 22,83	R$ 91,32
4.5.1.1.19	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 9,68	R$ 13,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,30	R$ 29,52	R$ 59,04
4.5.1.1.20	COMP729	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Próprio	UND	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,60	R$ 18,06	R$ 84,66	R$ 846,60
4.5.1.1.21	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 6,13	R$ 1,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 9,39	R$ 37,56

4.5.1.1.46	COMPOSIÇÃO-1006	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,16	R$ 1,67	R$ 7,83	R$ 31,32
4.5.1.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**											**R$ 13.721,19**
4.5.1.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA C/VIL	m	43,82	R$ 7,74	R$ 5,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 16,68	R$ 730,92
4.5.1.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA C/VIL	m	77,15	R$ 9,68	R$ 8,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,05	R$ 23,67	R$ 1.826,14
4.5.1.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA C/VIL	m	3,06	R$ 15,48	R$ 11,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,44	R$ 34,88	R$ 106,73
4.5.1.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA C/VIL	m	56,31	R$ 16,77	R$ 13,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,09	R$ 37,92	R$ 2.135,28
4.5.1.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA C/VIL	M	2,12	R$ 18,06	R$ 32,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,75	R$ 64,44	R$ 136,61
4.5.1.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	7,00	R$ 9,35	R$ 2,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,34	R$ 15,67	R$ 109,69
4.5.1.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	3,00	R$ 9,35	R$ 7,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,49	R$ 21,03	R$ 63,09
4.5.1.2.8	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	11,00	R$ 14,84	R$ 21,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,95	R$ 46,64	R$ 513,04
4.5.1.2.9	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	4,00	R$ 14,83	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,65	R$ 35,84	R$ 143,36
4.5.1.2.10	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	2,00	R$ 14,84	R$ 17,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,66	R$ 40,60	R$ 81,20
4.5.1.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	3,00	R$ 11,93	R$ 10,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,07	R$ 28,46	R$ 85,38
4.5.1.2.12	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	18,00	R$ 9,03	R$ 1,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,98	R$ 13,97	R$ 251,46
4.5.1.2.13	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	18,00	R$ 9,02	R$ 3,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,30	R$ 15,47	R$ 278,46
4.5.1.2.14	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	1,00	R$ 11,61	R$ 6,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,97	R$ 23,30	R$ 23,30
4.5.1.2.15	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	8,00	R$ 14,52	R$ 7,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,93	R$ 27,80	R$ 222,40
4.5.1.2.16	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA C/VIL	Un	23,00	R$ 9,03	R$ 2,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,16	R$ 14,81	R$ 340,63
4.5.1.2.17	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	23,00	R$ 9,03	R$ 2,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,06	R$ 14,35	R$ 330,05
4.5.1.2.18	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	23,00	R$ 9,02	R$ 2,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,18	R$ 14,89	R$ 342,47
4.5.1.2.19	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	20,00	R$ 14,51	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,04	R$ 28,31	R$ 566,20
4.5.1.2.20	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	5,00	R$ 10,64	R$ 23,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,28	R$ 43,49	R$ 217,45
4.5.1.2.21	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA C/VIL	Un	6,00	R$ 9,02	R$ 9,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,13	R$ 24,03	R$ 144,18
4.5.1.2.22	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	1,00	R$ 9,03	R$ 8,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,85	R$ 22,74	R$ 22,74
4.5.1.2.23	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	1,00	R$ 14,52	R$ 37,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,00	R$ 65,63	R$ 65,63
4.5.1.2.24	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	2,00	R$ 14,52	R$ 23,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,34	R$ 48,46	R$ 96,92
4.5.1.2.25	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	54,00	R$ 4,51	R$ 2,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,81	R$ 8,49	R$ 458,46
4.5.1.2.26	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	7,00	R$ 5,80	R$ 4,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,93	R$ 90,51
4.5.1.2.27	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	51,00	R$ 7,42	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 15,06	R$ 768,06
4.5.1.2.28	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	6,00	R$ 9,35	R$ 3,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,59	R$ 16,81	R$ 100,86
4.5.1.2.29	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	3,00	R$ 11,93	R$ 6,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,12	R$ 24,01	R$ 72,03
4.5.1.2.30	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	1,00	R$ 14,83	R$ 8,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,27	R$ 29,40	R$ 29,40
4.5.1.2.31	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	3,00	R$ 11,60	R$ 4,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,44	R$ 20,81	R$ 62,43
4.5.1.2.32	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA C/VIL	Un	9,00	R$ 7,09	R$ 28,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,60	R$ 44,98	R$ 404,82
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA C/VIL	m2	0,36	R$ 16,23	R$ 55,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,39	R$ 90,87	R$ 32,71
4.5.1.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA C/VIL	m2	0,36	R$ 74,71	R$ 52,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,56	R$ 162,00	R$ 58,32
4.5.1.2.35	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA C/VIL	Un	5,00	R$ 2,25	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,51	R$ 11,76	R$ 58,80
4.5.1.2.36	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,66	R$ 6,15	R$ 28,81	R$ 144,05
4.5.1.2.37	COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	143,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,38	R$ 2,27	R$ 10,65	R$ 1.522,95
4.5.1.2.38	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	16,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,98	R$ 2,44	R$ 11,42	R$ 182,72
4.5.1.2.39	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	114,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,22	R$ 1,69	R$ 7,91	R$ 901,74
4.5.1.3	**APARELHOS LOUÇAS E METAIS**											**R$ 42.025,15**
4.5.1.3.1	COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	17,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 59,04	R$ 16,01	R$ 75,05	R$ 1.275,85
4.5.1.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57,23	R$ 15,52	R$ 72,75	R$ 800,25
4.5.1.3.3	COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 101,01	R$ 27,39	R$ 128,40	R$ 1.412,40
4.5.1.3.4	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	GOINFRA C/VIL	Un	15,00	R$ 60,99	R$ 218,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 75,67	R$ 354,68	R$ 5.320,20
4.5.1.3.5	080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	GOINFRA C/VIL	un	2,00	R$ 60,98	R$ 654,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 194,09	R$ 909,77	R$ 1.819,54
4.5.1.3.6	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA C/VIL	un	2,00	R$ 52,53	R$ 339,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 106,34	R$ 498,46	R$ 996,92
4.5.1.3.7	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA C/VIL	Un	15,00	R$ 52,53	R$ 268,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 87,04	R$ 408,00	R$ 6.120,00
4.5.1.3.8	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	GOINFRA C/VIL	CJ	17,00	R$ 6,45	R$ 8,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,13	R$ 19,36	R$ 329,12
4.5.1.3.9	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA C/VIL	Un	17,00	R$ 4,84	R$ 127,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,88	R$ 168,17	R$ 2.858,89
4.5.1.3.10	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA C/VIL	Un	17,00	R$ 10,31	R$ 8,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,00	R$ 23,44	R$ 398,48
4.5.1.3.11	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	GOINFRA C/VIL	Un	17,00	R$ 4,50	R$ 29,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,20	R$ 43,13	R$ 733,21
4.5.1.3.12	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	GOINFRA C/VIL	un	4,00	R$ 11,29	R$ 56,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,46	R$ 86,51	R$ 346,04
4.5.1.3.13	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA C/VIL	un	6,00	R$ 11,29	R$ 105,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,77	R$ 148,93	R$ 893,58
4.5.1.3.14	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA C/VIL	Un	16,00	R$ 12,58	R$ 84,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,46	R$ 124,03	R$ 1.984,48
4.5.1.3.15	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA C/VIL	un	17,00	R$ 6,44	R$ 123,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,11	R$ 164,58	R$ 2.797,86
4.5.1.3.16	COMPOSIÇÃO-922	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.008,35	R$ 273,46	R$ 1.281,81	R$ 2.563,62
4.5.1.3.17	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	GOINFRA C/VIL	Un	4,00	R$ 56,47	R$ 294,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,20	R$ 446,24	R$ 1.784,96
4.5.1.3.18	COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 115,48	R$ 31,32	R$ 146,80	R$ 293,60
4.5.1.3.19	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA C/VIL	Un	2,00	R$ 6,44	R$ 52,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,90	R$ 74,53	R$ 149,06
4.5.1.3.20	COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.255,38	R$ 340,46	R$ 1.595,84	R$ 6.383,36

4.5.1.5.2	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	77,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46,93	R$ 12,73	R$ 59,66	R$ 4.640,95
4.5.1.5.3	COMPOSIÇÃO-1013	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,26	R$ 7,94	R$ 37,20	R$ 186,00
4.5.1.5.4	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 120,51	R$ 32,68	R$ 153,19	R$ 612,76
4.5.1.5.5	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,37	R$ 9,32	R$ 43,69	R$ 305,83
4.5.1.5.6	COMPOSIÇÃO-955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 123,67	R$ 33,54	R$ 157,21	R$ 1.886,52
4.5.1.5.7	COMPOSIÇÃO-1014	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 48,99	R$ 13,29	R$ 62,28	R$ 62,28
4.5.1.5.8	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	13,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,25	R$ 4,68	R$ 21,93	R$ 285,09
4.5.1.5.9	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	16,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69,71	R$ 18,91	R$ 88,62	R$ 1.417,92
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 213,36	R$ 137,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,18	R$ 446,15	R$ 892,30
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 13,14	R$ 44,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,70	R$ 73,58	R$ 147,16
4.5.1.5.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	68,55	R$ 48,92	R$ 34,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,73	R$ 106,54	R$ 7.303,32
4.5.1.5.13	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	32,04	R$ 40,34	R$ 39,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,70	R$ 101,73	R$ 3.259,43
4.5.1.5.14	COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	m²	41,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 142,48	R$ 26,89	R$ 169,37	R$ 7.072,89
4.5.1.5.15	COMPOSIÇÃO-958	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.532,63	R$ 415,65	R$ 1.948,28	R$ 1.948,28
4.5.1.5.16	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,17	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 45,47
4.5.1.5.17	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	0,96	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 24,71
4.6	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**											**R$ 351.166,31**
4.6.1	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 323.773,87**
4.6.1.1	COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.350,00	R$ 0,00	R$ 1.198,25	R$ 7.548,25	R$ 22.644,75
4.6.1.2	COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	UND	13,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.100,00	R$ 0,00	R$ 3.226,77	R$ 20.326,77	R$ 264.248,01
4.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1016	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.400,00	R$ 0,00	R$ 452,88	R$ 2.852,88	R$ 11.411,52
4.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 695,00	R$ 0,00	R$ 131,15	R$ 826,15	R$ 2.478,45
4.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 758,08	R$ 0,00	R$ 205,59	R$ 963,67	R$ 2.891,01
4.6.1.6	COMPOSIÇÃO-1019	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 901,75	R$ 0,00	R$ 244,55	R$ 1.146,30	R$ 4.585,20
4.6.1.7	COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	13,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 930,00	R$ 0,00	R$ 252,22	R$ 1.182,22	R$ 15.368,86
4.6.1.8	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,30	R$ 0,00	R$ 10,39	R$ 48,69	R$ 146,07
4.6.2	**SEGMENTO DE DUTO**											**R$ 23.276,01**
4.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	4,97	R$ 1,93	R$ 8,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,74	R$ 12,83	R$ 63,77
4.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	137,11	R$ 2,09	R$ 18,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,83	R$ 3.541,55
4.6.2.3	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	4,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,06	R$ 14,66	R$ 68,72	R$ 341,54
4.6.2.4	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	4,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,51	R$ 6,92	R$ 32,43	R$ 161,18
4.6.2.5	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	139,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,33	R$ 17,99	R$ 84,32	R$ 11.729,76
4.6.2.6	COMPOSIÇÃO-1029	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	139,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,06	R$ 11,41	R$ 53,47	R$ 7.438,21
4.6.3	**DRENAGEM**											**R$ 1.623,28**
4.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	72,60	R$ 4,15	R$ 6,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,73	R$ 996,80
4.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	17,00	R$ 3,86	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 8,94	R$ 151,98
4.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 5,80	R$ 2,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,13	R$ 9,99	R$ 179,82
4.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 5,80	R$ 0,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,78	R$ 8,36	R$ 133,76
4.6.3.5	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 6,13	R$ 1,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 9,39	R$ 75,12
4.6.3.6	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 6,12	R$ 3,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,72	R$ 12,74	R$ 76,44
4.6.3.7	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 5,80	R$ 1,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 9,36	R$ 9,36
4.6.4	**ACESSÓRIOS**											**R$ 2.493,15**
4.6.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	10,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 50,08	R$ 13,58	R$ 63,66	R$ 693,89
4.6.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	16,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55,25	R$ 14,98	R$ 70,23	R$ 1.123,68
4.6.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 90,27	R$ 24,48	R$ 114,75	R$ 344,25
4.6.4.4	COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,24	R$ 10,91	R$ 51,15	R$ 153,45
4.6.4.5	COMPOSIÇÃO-1030	GRELHA FIXA EM PLASTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,98	R$ 9,49	R$ 44,47	R$ 177,88
4.7	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											**R$ 41.638,28**
4.7.1	**ANEXO**											**R$ 41.638,28**
4.7.1.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**											**R$ 1.407,81**
4.7.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	10,50	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 408,03
4.7.1.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	9,45	R$ 2,88	R$ 0,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,91	R$ 4,26	R$ 40,26
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 67,74	R$ 58,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,12	R$ 159,92	R$ 959,52
4.7.1.2	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO**											**R$ 28.155,40**
4.7.1.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.500,00	R$ 0,00	R$ 949,20	R$ 4.449,20	R$ 22.246,00
4.7.1.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 56,47	R$ 589,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 175,14	R$ 820,94	R$ 4.104,70
4.7.1.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 11,93	R$ 19,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,61	R$ 40,35	R$ 403,50
4.7.1.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,50	R$ 7,73	R$ 36,23	R$ 724,60
4.7.1.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 1,61	R$ 1,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 70,00

4.8.1.2	**CAIXAS**											**R$ 2.372,33**
4.8.1.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	122,00	R$ 4,84	R$ 2,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,93	R$ 9,04	R$ 1.102,88
4.8.1.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	105,00	R$ 4,84	R$ 4,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,58	R$ 12,09	R$ 1.269,45
4.8.1.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**											**R$ 4.415,88**
4.8.1.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	75,00	R$ 9,35	R$ 7,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,48	R$ 20,99	R$ 1.574,25
4.8.1.3.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	un	8,00	R$ 10,32	R$ 10,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,74	R$ 26,92	R$ 215,36
4.8.1.3.3	COMPOSIÇÃO-1031	TOMADA DE PISO COM 1 MÓDULO 2P+T DE 10A , ESPELHO E CAIXA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	32,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,23	R$ 13,35	R$ 62,58	R$ 2.002,56
4.8.1.3.4	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 6,76	R$ 6,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,55	R$ 16,68	R$ 200,16
4.8.1.3.5	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 11,93	R$ 11,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,25	R$ 29,29	R$ 117,16
4.8.1.3.6	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 17,10	R$ 17,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,34	R$ 43,77	R$ 306,39
4.8.1.4	**CONDUTORES**											**R$ 22.603,42**
4.8.1.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	2.429,31	R$ 1,77	R$ 2,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,05	R$ 4,93	R$ 11.976,50
4.8.1.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	221,10	R$ 1,92	R$ 3,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,40	R$ 6,55	R$ 1.448,21
4.8.1.4.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	612,83	R$ 2,09	R$ 4,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,72	R$ 8,07	R$ 4.945,54
4.8.1.4.4	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	M	17,00	R$ 2,73	R$ 18,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,65	R$ 26,49	R$ 450,33
4.8.1.4.5	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	68,00	R$ 4,99	R$ 38,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,87	R$ 55,63	R$ 3.782,84
4.8.1.5	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS**											**R$ 3.531,38**
4.8.1.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	32,00	R$ 9,67	R$ 8,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,03	R$ 23,58	R$ 754,56
4.8.1.5.2	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 9,68	R$ 11,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,72	R$ 26,80	R$ 160,80
4.8.1.5.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 29,04	R$ 50,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,68	R$ 101,61	R$ 101,61
4.8.1.5.4	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 29,04	R$ 255,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 77,27	R$ 362,20	R$ 724,40
4.8.1.5.5	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 29,04	R$ 315,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 93,46	R$ 438,09	R$ 438,09
4.8.1.5.6	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 32,26	R$ 48,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,03	R$ 103,27	R$ 413,08
4.8.1.5.7	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 19,36	R$ 86,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,61	R$ 134,12	R$ 938,84
4.8.1.6	**ELETRODUTOS E TUBOS**											**R$ 31.092,92**
4.8.1.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	976,01	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 12.668,61
4.8.1.6.2	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	M	17,00	R$ 32,27	R$ 43,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,49	R$ 96,03	R$ 1.632,51
4.8.1.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	993,01	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 16.791,80
4.8.1.7	**QUADROS**											**R$ 3.030,92**
4.8.1.7.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.192,15	R$ 323,31	R$ 1.515,46	R$ 3.030,92
4.9	**LIMPEZA**											**R$ 3.939,69**
4.9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	940,26	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 3.939,69
5	**GUARITA 02**											**R$ 231.563,40**
5.1	**CONSTRUÇÃO**											**R$ 71.578,58**
5.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**											**R$ 1.561,81**
5.1.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	95,76	R$ 1,37	R$ 2,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,26	R$ 503,70
5.1.1.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	95,76	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 286,32
5.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	95,76	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 45,96
5.1.1.4	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	5,27	R$ 0,00	R$ 11,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,04	R$ 14,24	R$ 75,04
5.1.1.5	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	52,69	R$ 0,00	R$ 2,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 2,73	R$ 143,84
5.1.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,86	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 33,42
5.1.1.7	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	4,79	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 2,44	R$ 11,69
5.1.1.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	0,58	R$ 246,84	R$ 379,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,88	R$ 796,28	R$ 461,84
5.1.2	**PISOS**											**R$ 996,16**
5.1.2.1	**INTERNOS**											**R$ 996,16**
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 9,68	R$ 21,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,43	R$ 39,52	R$ 475,82
5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 15,86	R$ 10,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,17	R$ 33,62	R$ 404,78
5.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	GOINFRA CIVIL	M	13,50	R$ 4,53	R$ 2,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,83	R$ 8,56	R$ 115,56
5.1.3	**ALVENARIAS E FECHAMENTOS**											**R$ 13.536,15**
5.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	232,46	R$ 24,16	R$ 21,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,42	R$ 58,23	R$ 13.536,15
5.1.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**											**R$ 8.816,08**
5.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	266,09	R$ 1,03	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 1.396,97
5.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	206,77	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 4.038,22
5.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	59,32	R$ 16,60	R$ 10,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,22	R$ 33,84	R$ 2.007,39
5.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 12,01	R$ 7,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,33	R$ 25,00	R$ 302,00
5.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 22,25	R$ 47,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,92	R$ 88,70	R$ 1.071,50
5.1.5	**PINTURA**											**R$ 3.713,59**
5.1.5.1	**INTERNA**											**R$ 857,48**
5.1.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	27,51	R$ 9,94	R$ 4,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,94	R$ 18,46	R$ 507,83
5.1.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	27,51	R$ 6,75	R$ 3,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,71	R$ 12,71	R$ 349,65
5.1.5.2	**EXTERNA**											**R$ 2.856,11**
5.1.5.2.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	201,56	R$ 6,13	R$ 5,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,02	R$ 14,17	R$ 2.856,11
5.1.6	**TETO**											**R$ 1.483,02**
5.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 8,33	R$ 2,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,81	R$ 13,18	R$ 158,69

		ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	0,60	R$ 9,08	R$ 5,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,49	R$ 39,81	R$ 173,28
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	14,40	R$ 15,26	R$ 16,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,49	R$ 39,81	R$ 573,26
5.1.9.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	4,32	R$ 2,77	R$ 0,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 4,13	R$ 17,84
5.1.9.5	COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.500,00	R$ 0,00	R$ 949,20	R$ 4.449,20	R$ 8.898,40
5.2	**ESTRUTURA METÁLICA**											**R$ 9.195,36**
5.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	431,46	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 7.559,18
5.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	36,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,29	R$ 5,77	R$ 27,06	R$ 974,16
5.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	51,24	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 662,02
5.3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**											**R$ 126.383,86**
5.3.1	**ESTACA**											**R$ 44.486,82**
5.3.1.1	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	216,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 111,08	R$ 30,12	R$ 141,20	R$ 30.499,20
5.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	238,15	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 2.943,53
5.3.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	888,48	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 9.826,59
5.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	27,14	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 1.217,50
5.3.2	**SAPATAS/BLOCOS + ARRANQUES**											**R$ 13.805,17**
5.3.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	13,01	R$ 38,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,50	R$ 49,21	R$ 640,22
5.3.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,82	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 124,07
5.3.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	11,62	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 5,58
5.3.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	11,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,82	R$ 10,53	R$ 49,35	R$ 573,45
5.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	38,74	R$ 41,94	R$ 23,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,64	R$ 82,70	R$ 3.203,80
5.3.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	84,30	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.041,95
5.3.2.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	67,70	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 750,12
5.3.2.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	26,30	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 290,88
5.3.2.9	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	141,60	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 1.703,45
5.3.2.10	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	8,19	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 5.104,25
5.3.2.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	8,19	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 367,40
5.3.3	**VIGAS BALDRAME**											**R$ 6.221,96**
5.3.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,83	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 187,69
5.3.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	2,30	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 59,20
5.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	5,63	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 2,70
5.3.3.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	5,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,82	R$ 10,53	R$ 49,35	R$ 277,84
5.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	30,85	R$ 9,82	R$ 18,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,55	R$ 35,40	R$ 1.092,09
5.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	38,50	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 475,86
5.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	38,20	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 423,26
5.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	59,90	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 662,49
5.3.3.9	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	12,70	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 152,78
5.3.3.10	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	2,60	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 1.620,40
5.3.3.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	2,60	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 116,64
5.3.3.12	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	30,85	R$ 18,77	R$ 10,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,96	R$ 37,31	R$ 1.151,01
5.3.4	**PILARES**											**R$ 15.621,13**
5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	85,31	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 4.655,37
5.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	136,80	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.690,85
5.3.4.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	14,40	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 159,26
5.3.4.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	347,10	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 4.175,61
5.3.4.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	7,27	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 4.530,88
5.3.4.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	7,27	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 409,16
5.3.5	**VIGAS RESPALDO**											**R$ 2.956,47**
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	17,12	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 934,24
5.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	19,00	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 234,84
5.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,10	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 67,71
5.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	48,20	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 534,06
5.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	26,10	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 288,67
5.3.5.6	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,32	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 822,66
5.3.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,32	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 74,29
5.3.6	**LAJE CAIXA D**											**R$ 704,77**
5.3.6.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	3,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,69	R$ 6,97	R$ 32,66	R$ 125,41
5.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	14,40	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 177,98
5.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	8,00	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 88,80
5.3.6.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,46	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 286,69
5.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,46	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 25,89
5.3.7	**VIGAS COBERTURA**											**R$ 20.703,20**
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	50,89	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 2.777,07
5.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	126,60	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.564,78
5.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	482,40	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 5.354,64
5.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	28,30	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 313,56

5.3.11.1.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
5.3.11.2	**BALDRAME**											**R$ 90,90**
5.3.11.2.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
5.3.11.3	**VIGAS**											**R$ 90,90**
5.3.11.3.1	060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
5.3.11.4	**PILARES**											**R$ 90,90**
5.3.11.4.1	060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
5.4	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**											**R$ 7.473,24**
5.4.1	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 6.720,96**
5.4.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.300,00	R$ 0,00	R$ 1.166,16	R$ 5.466,16	R$ 5.466,16
5.4.1.2	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 400,00	R$ 0,00	R$ 108,48	R$ 508,48	R$ 508,48
5.4.1.3	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 548,80	R$ 148,83	R$ 697,63	R$ 697,63
5.4.1.4	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,30	R$ 10,39	R$ 48,69	R$ 48,69
5.4.2	**SEGMENTO DE DUTOS**											**R$ 370,44**
5.4.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	3,25	R$ 1,93	R$ 8,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,74	R$ 12,83	R$ 41,70
5.4.2.2	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	3,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,51	R$ 6,92	R$ 32,43	R$ 105,40
5.4.2.3	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	3,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,06	R$ 14,66	R$ 68,72	R$ 223,34
5.4.3	**DRENAGEM**											**R$ 127,00**
5.4.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	11,40	R$ 3,86	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 8,94	R$ 101,92
5.4.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 5,80	R$ 0,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,78	R$ 8,36	R$ 25,08
5.4.4	**ACESSÓRIOS**											**R$ 254,84**
5.4.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	0,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 50,08	R$ 13,58	R$ 63,66	R$ 31,83
5.4.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55,25	R$ 14,98	R$ 70,23	R$ 70,23
5.4.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 90,27	R$ 24,48	R$ 114,75	R$ 114,75
5.4.4.4	COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,92	R$ 8,11	R$ 38,03	R$ 38,03
5.5	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											**R$ 7.837,94**
5.5.1	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO**											**R$ 5.631,08**
5.5.1.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.500,00	R$ 949,20	R$ 4.449,20	R$ 4.449,20
5.5.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 56,47	R$ 589,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 175,14	R$ 820,94	R$ 820,94
5.5.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 11,93	R$ 19,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,61	R$ 40,35	R$ 80,70
5.5.1.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,50	R$ 7,73	R$ 36,23	R$ 144,92
5.5.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 1,61	R$ 1,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 14,00
5.5.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 4,18	R$ 19,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,47	R$ 30,33	R$ 121,32
5.5.2	**ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO - RACK**											**R$ 111,79**
5.5.2.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,84	R$ 21,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,19	R$ 33,70	R$ 33,70
5.5.2.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 3,22	R$ 58,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,66	R$ 78,09	R$ 78,09
5.5.3	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**											**R$ 44,64**
5.5.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 10,97	R$ 6,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,76	R$ 22,32	R$ 44,64
5.5.4	**CABOS**											**R$ 547,20**
5.5.4.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	95,00	R$ 2,09	R$ 2,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,23	R$ 5,76	R$ 547,20
5.5.5	**ELETRODUTOS**											**R$ 517,78**
5.5.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	12,00	R$ 6,44	R$ 7,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,80	R$ 17,83	R$ 213,96
5.5.5.2	COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,94	R$ 2,15	R$ 10,09	R$ 100,90
5.5.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	12,00	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 202,92
5.5.6	**RACK**											**R$ 793,53**
5.5.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,37	R$ 618,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,29	R$ 793,53	R$ 793,53
5.5.7	**CERTIFICAÇÃO**											**R$ 191,92**
5.5.7.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,74	R$ 10,24	R$ 47,98	R$ 191,92
5.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 8.716,44**
5.6.1	**ILUMINAÇÃO**											**R$ 2.332,20**
5.6.1.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 152,89	R$ 41,46	R$ 194,35	R$ 2.332,20
5.6.2	**CAIXAS**											**R$ 271,64**
5.6.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 4,84	R$ 2,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,93	R$ 9,04	R$ 126,56
5.6.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 4,84	R$ 4,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,58	R$ 12,09	R$ 145,08
5.6.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**											**R$ 272,55**
5.6.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 9,35	R$ 7,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,48	R$ 20,99	R$ 209,90
5.6.3.2	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 6,76	R$ 6,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 16,68	R$ 33,36
5.6.3.3	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 11,93	R$ 11,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,25	R$ 29,29	R$ 29,29
5.6.4	**CONDUTORES**											**R$ 1.108,58**
5.6.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	206,81	R$ 1,77	R$ 2,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,05	R$ 4,93	R$ 1.019,57
5.6.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	13,59	R$ 1,92	R$ 3,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,40	R$ 6,55	R$ 89,01
5.6.5	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS**											**R$ 971,57**
5.6.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 9,67	R$ 8,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,03	R$ 23,58	R$ 188,64
5.6.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 29,04	R$ 50,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,68	R$ 101,61	R$ 101,61

6.1.5.2	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	GOINFRA CIVIL	m2	49,07	R$ 5,95	R$ 1,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,05	R$ 9,61	R$ 471,56
6.1.6	**TRANSPORTES**											**R$ 8.373,86**
6.1.6.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	209,27	R$ 0,00	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 7.992,02
6.1.6.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	7,78	R$ 8,57	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,47	R$ 49,08	R$ 381,84
6.2	**CONSTRUÇÃO**											**R$ 204.600,14**
6.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 20.134,03**
6.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	608,47	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 1.819,33
6.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	608,47	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 292,07
6.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	35,90	R$ 23,82	R$ 153,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,98	R$ 224,91	R$ 8.074,27
6.2.1.4	200105	CHAPISCO COM PEDRISCO	GOINFRA CIVIL	m2	598,36	R$ 5,14	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 8,66	R$ 5.181,80
6.2.1.5	COMPOSIÇÃO-1039	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	29,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 125,32	R$ 33,99	R$ 159,31	R$ 4.766,56
6.2.2	**INFRAESTRUTURA**											**R$ 5.879,34**
6.2.2.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,17	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 162,05
6.2.2.2	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	7,18	R$ 246,84	R$ 379,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,88	R$ 796,28	R$ 5.717,29
6.2.3	**ALAMBRADO**											**R$ 26.097,92**
6.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1222	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	Próprio	m²	194,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 44,27	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 10.940,83
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	GOINFRA CIVIL	m2	102,74	R$ 4,13	R$ 108,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,66	R$ 143,73	R$ 14.766,82
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	0,96	R$ 37,87	R$ 281,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 86,73	R$ 406,53	R$ 390,27
6.2.4	**PISOS**											**R$ 143.220,65**
6.2.4.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	GOINFRA CIVIL	m2	12,61	R$ 11,21	R$ 17,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,85	R$ 36,79	R$ 463,92
6.2.4.2	COMPOSIÇÃO-645	PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	598,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 187,68	R$ 50,90	R$ 238,58	R$ 142.756,73
6.2.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**											**R$ 697,08**
6.2.5.1	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	27,05	R$ 2,98	R$ 1,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,33	R$ 6,24	R$ 168,79
6.2.5.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	27,05	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 528,29
6.2.6	**PINTURA**											**R$ 5.737,51**
6.2.6.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	27,05	R$ 6,79	R$ 4,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 13,88	R$ 375,45
6.2.6.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	273,42	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 3.532,59
6.2.6.3	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	GOINFRA CIVIL	m	158,67	R$ 8,58	R$ 0,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,46	R$ 11,53	R$ 1.829,47
6.2.7	**DIVERSOS**											**R$ 2.833,61**
6.2.7.1	COMPOSIÇÃO-1223	POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTÉTICO,ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	PAR	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 914,37	R$ 247,98	R$ 1.162,35	R$ 1.162,35
6.2.7.2	COMP718	REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSINAL	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 713,69	R$ 193,55	R$ 907,24	R$ 907,24
6.2.7.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	6,44	R$ 5,04	R$ 12,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,70	R$ 22,04	R$ 141,94
6.2.7.4	COMPOSIÇÃO-1052	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,37	R$ 14,75	R$ 69,12	R$ 622,08
6.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 11.491,06**
6.3.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**											**R$ 1.796,87**
6.3.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	13,50	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 524,61
6.3.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	12,15	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 312,74
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 67,74	R$ 58,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,12	R$ 159,92	R$ 959,52
6.3.2	**ILUMINAÇÃO**											**R$ 2.870,28**
6.3.2.1	071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	un	18,00	R$ 10,40	R$ 115,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,02	R$ 159,46	R$ 2.870,28
6.3.3	**CONDUTORES**											**R$ 4.029,59**
6.3.3.1	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	M	491,09	R$ 1,93	R$ 3,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 7,13	R$ 3.501,47
6.3.3.2	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	65,20	R$ 2,09	R$ 4,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,73	R$ 8,10	R$ 528,12
6.3.4	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO**											**R$ 1.926,91**
6.3.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 9,67	R$ 8,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,03	R$ 23,58	R$ 165,06
6.3.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 29,04	R$ 45,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,15	R$ 94,44	R$ 188,88
6.3.4.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 32,26	R$ 48,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,03	R$ 103,27	R$ 413,08
6.3.4.4	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	15,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 715,20
6.3.4.5	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 444,69
6.3.5	**ELETRODUTOS E TUBOS**											**R$ 711,90**
6.3.5.1	COMPOSIÇÃO-1054	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	90,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,22	R$ 1,69	R$ 7,91	R$ 711,90
6.3.6	**QUADROS**											**R$ 155,51**
6.3.6.1	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 48,40	R$ 73,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,18	R$ 155,51	R$ 155,51
6.4	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM**											**R$ 48.693,87**
6.4.1	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**											**R$ 48.051,56**
6.4.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	32,40	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 418,61
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO-1055	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	77,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 59,95	R$ 16,26	R$ 76,21	R$ 5.897,89
6.4.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	66,37	R$ 16,77	R$ 13,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,09	R$ 37,92	R$ 2.516,75
6.4.1.4	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	m	36,59	R$ 18,45	R$ 25,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 2.059,29
6.4.1.5	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 3,86	R$ 9,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,71	R$ 17,39	R$ 208,68
6.4.1.6	COMPOSIÇÃO-1061	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 104,60	R$ 28,37	R$ 132,97	R$ 797,82
6.4.1.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 14,84	R$ 21,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,95	R$ 46,64	R$ 466,40
6.4.1.8	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 7,42	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 15,06	R$ 180,72

		ESCAVADA										
7.1.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	140,32	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 67,35
7.1.1.2.4	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	10,88	R$ 0,00	R$ 11,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,04	R$ 14,24	R$ 154,93
7.1.1.2.5	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	108,79	R$ 0,00	R$ 2,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 2,73	R$ 297,00
7.1.1.2.6	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	9,89	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 2,44	R$ 24,13
7.1.1.2.7	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,98	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 76,94
7.1.1.2.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	m3	1,32	R$ 246,84	R$ 379,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,88	R$ 796,28	R$ 1.051,09
7.1.2	**PISOS**											**R$ 996,16**
7.1.2.1	**INTERNOS**											**R$ 996,16**
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 9,68	R$ 21,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,43	R$ 39,52	R$ 475,82
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 15,86	R$ 10,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,17	R$ 33,62	R$ 404,78
7.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	GOINFRA CIVIL	M	13,50	R$ 4,53	R$ 2,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,83	R$ 8,56	R$ 115,56
7.1.3	**ALVENARIAS**											**R$ 14.222,10**
7.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	244,24	R$ 24,16	R$ 21,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,42	R$ 58,23	R$ 14.222,10
7.1.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**											**R$ 9.399,89**
7.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	289,65	R$ 1,03	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 1.520,66
7.1.4.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	59,32	R$ 16,60	R$ 10,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,22	R$ 33,84	R$ 2.007,39
7.1.4.3	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	230,33	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 4.498,34
7.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 12,01	R$ 7,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,33	R$ 25,00	R$ 302,00
7.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	12,08	R$ 22,25	R$ 47,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,92	R$ 88,70	R$ 1.071,50
7.1.5	**PINTURA**											**R$ 4.234,45**
7.1.5.1	**EXTERNA**											**R$ 3.189,95**
7.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	225,12	R$ 6,13	R$ 5,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,02	R$ 14,17	R$ 3.189,95
7.1.5.2	**INTERNA**											**R$ 1.044,50**
7.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	33,51	R$ 9,94	R$ 4,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,94	R$ 18,46	R$ 618,59
7.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	33,51	R$ 6,75	R$ 3,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,71	R$ 12,71	R$ 425,91
7.1.6	**TETO**											**R$ 1.483,02**
7.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 8,33	R$ 2,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,81	R$ 13,18	R$ 158,69
7.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	12,04	R$ 4,86	R$ 2,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 9,89	R$ 119,08
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	2,13	R$ 11,15	R$ 48,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,13	R$ 75,60	R$ 161,03
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	9,91	R$ 11,15	R$ 39,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,85	R$ 64,92	R$ 643,36
7.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	m	20,90	R$ 0,00	R$ 15,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,09	R$ 19,18	R$ 400,86
7.1.7	**ESQUADRIAS**											**R$ 13.249,38**
7.1.7.1	**PORTAS**											**R$ 2.529,49**
7.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	1,68	R$ 36,43	R$ 820,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 232,44	R$ 1.089,52	R$ 1.830,39
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 130,99	R$ 418,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 149,15	R$ 699,10	R$ 699,10
7.1.7.2	**JANELA**											**R$ 7.588,60**
7.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	6,11	R$ 38,84	R$ 519,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 151,33	R$ 709,34	R$ 4.334,07
7.1.7.2.2	COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	3,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 775,82	R$ 210,40	R$ 986,22	R$ 3.254,53
7.1.7.3	**VIDROS**											**R$ 1.435,06**
7.1.7.3.1	190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	6,11	R$ 0,00	R$ 184,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 50,11	R$ 234,87	R$ 1.435,06
7.1.7.4	**PORTÕES**											**R$ 1.339,25**
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	2,86	R$ 37,88	R$ 330,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 99,90	R$ 468,27	R$ 1.339,25
7.1.7.5	**PINTURA**											**R$ 356,98**
7.1.7.5.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	5,15	R$ 12,75	R$ 5,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,96	R$ 23,25	R$ 119,74
7.1.7.5.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	8,58	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 237,24
7.1.8	**COBERTURA**											**R$ 18.934,35**
7.1.8.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	94,93	R$ 5,16	R$ 62,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,47	R$ 86,57	R$ 8.218,09
7.1.8.2	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	38,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 163,67	R$ 44,39	R$ 208,06	R$ 8.041,52
7.1.8.3	120207	PROTECAO MECANICA (1	GOINFRA CIVIL	m2	38,65	R$ 8,70	R$ 8,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,68	R$ 21,93	R$ 847,59
7.1.8.4	COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	38,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,26	R$ 10,10	R$ 47,36	R$ 1.827,15
7.1.9	**DIVERSOS**											**R$ 15.771,33**
7.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	8,42	R$ 44,29	R$ 345,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 105,80	R$ 495,93	R$ 4.175,73
7.1.9.2	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	6,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 172,06	R$ 46,66	R$ 218,72	R$ 1.436,99
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	30,70	R$ 15,26	R$ 16,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,49	R$ 39,81	R$ 1.222,17
7.1.9.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	9,21	R$ 2,77	R$ 0,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 4,13	R$ 38,04
7.1.9.5	COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.500,00	R$ 949,20	R$ 4.449,20	R$ 8.898,40
7.2	**ESTRUTURA METÁLICA**											**R$ 13.232,73**
7.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	629,81	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 11.034,27
7.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	45,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,29	R$ 5,77	R$ 27,06	R$ 1.217,70
7.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	75,91	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 980,76
7.3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**											**R$ 168.896,30**
7.3.1	**ESTACAS**											**R$ 57.420,24**
7.3.1.1	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	190,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 111,08	R$ 30,12	R$ 141,20	R$ 26.828,00
7.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	251,41	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 3.107,43

7.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	64,60	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 714,48
7.3.3.9	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	3,12	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 1.944,48
7.3.3.10	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	3,12	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 139,96
7.3.3.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	45,14	R$ 18,77	R$ 10,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,96	R$ 37,31	R$ 1.684,17
7.3.4	**PILARES**											**R$ 25.570,34**
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	107,65	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 5.874,46
7.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	69,10	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 854,08
7.3.4.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	316,00	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 3.507,60
7.3.4.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	41,90	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 463,41
7.3.4.5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	545,90	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 6.567,18
7.3.4.6	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	12,22	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 7.615,87
7.3.4.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	12,22	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 687,74
7.3.5	**VIGAS DE RESPALDO**											**R$ 3.173,84**
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	15,71	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 857,29
7.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	21,00	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 259,56
7.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,10	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 67,71
7.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	42,80	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 474,22
7.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	52,90	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 585,07
7.3.5.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,70	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 80,60
7.3.5.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,25	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 779,04
7.3.5.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,25	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 70,35
7.3.6	**LAJE CAIXA D' ÁGUA**											**R$ 605,36**
7.3.6.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	3,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,69	R$ 6,97	R$ 32,66	R$ 122,48
7.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	17,20	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 212,59
7.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	1,70	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 18,87
7.3.6.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,37	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 230,60
7.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,37	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 20,82
7.3.7	**VIGAS DE COBERTURA**											**R$ 23.198,05**
7.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	57,34	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 3.129,04
7.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	150,50	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.860,18
7.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	312,80	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 3.472,08
7.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	17,80	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 197,22
7.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	159,40	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 1.762,96
7.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	542,40	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 6.525,07
7.3.7.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,20	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 5.733,72
7.3.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,20	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 517,78
7.3.8	**LAJE COBERTURA**											**R$ 29.839,47**
7.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	41,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,69	R$ 6,97	R$ 32,66	R$ 1.340,04
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	47,00	R$ 17,40	R$ 81,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,82	R$ 125,72	R$ 5.908,84
7.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	239,50	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 2.960,22
7.3.8.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	20,50	R$ 2,57	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,10	R$ 227,55
7.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	481,70	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 5.337,24
7.3.8.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	336,30	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 3.719,48
7.3.8.7	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	155,50	R$ 3,21	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 12,03	R$ 1.870,67
7.3.8.8	COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	47,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,43	R$ 3,37	R$ 15,80	R$ 742,60
7.3.8.9	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	11,38	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 7.092,36
7.3.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	11,38	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 640,47
7.3.9	**VIGAS PLATIBANDA**											**R$ 3.365,86**
7.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	23,82	R$ 20,31	R$ 22,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,64	R$ 54,57	R$ 1.299,86
7.3.9.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	35,00	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 432,60
7.3.9.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	63,40	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 702,47
7.3.9.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,37	R$ 0,00	R$ 490,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132,96	R$ 623,23	R$ 853,83
7.3.9.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,37	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 77,10
7.3.10	**VERGA/CONTRA VERGA**											**R$ 189,40**
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,07	R$ 648,57	R$ 1.479,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 577,25	R$ 2.705,77	R$ 189,40
7.3.11	**CORPO DE PROVA**											**R$ 363,60**
7.3.11.1	**FUNDAÇÃO**											**R$ 90,90**
7.3.11.1.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
7.3.11.2	**BALDRAME**											**R$ 90,90**
7.3.11.2.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
7.3.11.3	**VIGAS**											**R$ 90,90**
7.3.11.3.1	060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
7.3.11.4	**PILARES**											**R$ 90,90**
7.3.11.4.1	060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
7.4	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**R$ 9.008,83**

7.4.1.24	COMPOSIÇÃO-1071	PISO ELEVADO PARA CAIXA D'AGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	0,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 276,53	R$ 74,99	R$ 351,52	R$ 284,73
7.4.1.25	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,02	R$ 9,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,13	R$ 24,03	R$ 24,03
7.4.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**											**R$ 1.370,22**
7.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,48	R$ 7,74	R$ 5,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 16,68	R$ 24,69
7.4.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	7,60	R$ 9,68	R$ 8,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,05	R$ 23,67	R$ 179,89
7.4.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	12,10	R$ 16,77	R$ 13,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,09	R$ 37,92	R$ 458,83
7.4.2.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	M	0,19	R$ 18,06	R$ 32,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,75	R$ 64,44	R$ 12,24
7.4.2.5	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,03	R$ 1,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,98	R$ 13,97	R$ 13,97
7.4.2.6	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 9,02	R$ 3,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,30	R$ 15,47	R$ 61,88
7.4.2.7	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,03	R$ 2,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,16	R$ 14,81	R$ 14,81
7.4.2.8	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,03	R$ 2,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,06	R$ 14,35	R$ 14,35
7.4.2.9	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 9,02	R$ 2,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,18	R$ 14,89	R$ 29,78
7.4.2.10	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 14,51	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,04	R$ 28,31	R$ 28,31
7.4.2.11	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 4,51	R$ 2,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,81	R$ 8,49	R$ 59,43
7.4.2.12	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 7,42	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 15,06	R$ 30,12
7.4.2.13	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 2,25	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,51	R$ 11,76	R$ 11,76
7.4.2.14	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 9,35	R$ 3,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,59	R$ 16,81	R$ 16,81
7.4.2.15	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,66	R$ 6,15	R$ 28,81	R$ 28,81
7.4.2.16	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 7,09	R$ 28,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,60	R$ 44,98	R$ 44,98
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R$ 16,23	R$ 55,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,39	R$ 90,87	R$ 32,71
7.4.2.18	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R$ 74,71	R$ 52,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,56	R$ 162,00	R$ 58,32
7.4.2.19	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 14,83	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,65	R$ 35,84	R$ 35,84
7.4.2.20	COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	17,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,38	R$ 2,27	R$ 10,65	R$ 181,05
7.4.2.21	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,22	R$ 1,69	R$ 7,91	R$ 31,64
7.4.3	**APARELHOS, LOUÇAS E METAIS**											**R$ 2.242,09**
7.4.3.1	COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 59,04	R$ 16,01	R$ 75,05	R$ 75,05
7.4.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57,23	R$ 15,52	R$ 72,75	R$ 72,75
7.4.3.3	COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 101,01	R$ 27,39	R$ 128,40	R$ 128,40
7.4.3.4	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 60,99	R$ 218,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 75,67	R$ 354,68	R$ 354,68
7.4.3.5	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 52,53	R$ 268,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 87,04	R$ 408,00	R$ 408,00
7.4.3.6	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	GOINFRA CIVIL	CJ	1,00	R$ 6,45	R$ 8,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,13	R$ 19,36	R$ 19,36
7.4.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,84	R$ 127,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,88	R$ 168,17	R$ 168,17
7.4.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 10,31	R$ 8,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,00	R$ 23,44	R$ 23,44
7.4.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,50	R$ 29,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,20	R$ 43,13	R$ 43,13
7.4.3.10	COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 617,16	R$ 167,37	R$ 784,53	R$ 784,53
7.4.3.11	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 6,44	R$ 123,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,11	R$ 164,58	R$ 164,58
7.4.4	**EXECUÇÃO**											**R$ 170,03**
7.4.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	2,64	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 102,59
7.4.4.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	2,62	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 67,44
7.4.5	**DRENAGEM**											**R$ 3.190,09**
7.4.5.1	COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	17,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,71	R$ 11,85	R$ 55,56	R$ 964,52
7.4.5.2	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,37	R$ 9,32	R$ 43,69	R$ 131,07
7.4.5.3	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,25	R$ 4,68	R$ 21,93	R$ 65,79
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 213,36	R$ 137,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,18	R$ 446,15	R$ 446,15
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 13,14	R$ 44,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,70	R$ 73,58	R$ 73,58
7.4.5.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	6,60	R$ 48,92	R$ 34,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,73	R$ 106,54	R$ 703,16
7.4.5.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	7,14	R$ 40,34	R$ 39,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,70	R$ 101,73	R$ 726,35
7.4.5.8	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,27	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 49,35
7.4.5.9	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	1,17	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 30,12
7.5	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**											**R$ 7.423,57**
7.5.1	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 6.720,96**
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.300,00	R$ 1.166,16	R$ 5.466,16	R$ 5.466,16
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 400,00	R$ 108,48	R$ 508,48	R$ 508,48
7.5.1.3	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 548,80	R$ 148,83	R$ 697,63	R$ 697,63
7.5.1.4	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,30	R$ 10,39	R$ 48,69	R$ 48,69
7.5.2	**SEGMENTO DE DUTO**											**R$ 336,24**
7.5.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	2,95	R$ 1,93	R$ 8,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,74	R$ 12,83	R$ 37,85
7.5.2.2	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	2,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,06	R$ 14,66	R$ 68,72	R$ 202,72
7.5.2.3	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	2,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,51	R$ 6,92	R$ 32,43	R$ 95,67
7.5.3	**DRENAGEM**											**R$ 111,53**
7.5.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	11,54	R$ 3,86	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 8,94	R$ 103,17
7.5.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 5,80	R$ 0,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,78	R$ 8,36	R$ 8,36

7.6.6	**RACK**											**R$ 793,53**
7.6.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,37	R$ 618,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,29	R$ 793,53	R$ 793,53
7.6.7	**CERTIFICAÇÃO**											**R$ 191,92**
7.6.7.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,74	R$ 10,24	R$ 47,98	R$ 191,92
7.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 9.797,80**
7.7.1	**ILUMINAÇÃO**											**R$ 3.109,60**
7.7.1.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	16,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 152,89	R$ 41,46	R$ 194,35	R$ 3.109,60
7.7.2	**CAIXAS**											**R$ 320,00**
7.7.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 4,84	R$ 2,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,93	R$ 9,04	R$ 126,56
7.7.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	16,00	R$ 4,84	R$ 4,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,58	R$ 12,09	R$ 193,44
7.7.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**											**R$ 287,03**
7.7.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 9,35	R$ 7,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,48	R$ 20,99	R$ 209,90
7.7.3.2	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 6,76	R$ 6,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 16,68	R$ 33,36
7.7.3.3	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 17,10	R$ 17,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,34	R$ 43,77	R$ 43,77
7.7.4	**CONDUTORES**											**R$ 1.146,45**
7.7.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	214,49	R$ 1,77	R$ 2,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,05	R$ 4,93	R$ 1.057,44
7.7.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	13,59	R$ 1,92	R$ 3,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,40	R$ 6,55	R$ 89,01
7.7.5	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO**											**R$ 971,57**
7.7.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 9,67	R$ 8,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,03	R$ 23,58	R$ 188,64
7.7.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 29,04	R$ 50,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,68	R$ 101,61	R$ 101,61
7.7.5.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 32,26	R$ 48,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,03	R$ 103,27	R$ 413,08
7.7.5.4	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 19,36	R$ 86,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,61	R$ 134,12	R$ 268,24
7.7.6	**ELETRODUTOS E TUBOS**											**R$ 2.447,69**
7.7.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	81,89	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 1.062,93
7.7.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	81,89	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 1.384,76
7.7.7	**QUADROS**											**R$ 1.515,46**
7.7.7.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.192,15	R$ 323,31	R$ 1.515,46	R$ 1.515,46
7.8	**LIMPEZA**											**R$ 494,38**
7.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	117,99	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 494,38
8	**REFORMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA**											**R$ 1.897.817,95**
8.1	**REFORMA**											**R$ 733.667,04**
8.1.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											**R$ 38.637,28**
8.1.1.1	**PISOS**											**R$ 12.579,04**
8.1.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	34,72	R$ 143,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,93	R$ 182,47	R$ 6.335,36
8.1.1.1.2	020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	494,39	R$ 7,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,09	R$ 9,81	R$ 4.849,97
8.1.1.1.3	020133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	76,38	R$ 4,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 401,00
8.1.1.1.4	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	453,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,72	R$ 0,47	R$ 2,19	R$ 992,71
8.1.1.2	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**											**R$ 5.686,23**
8.1.1.2.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	17,17	R$ 34,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,36	R$ 43,86	R$ 753,08
8.1.1.2.2	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	651,45	R$ 4,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,21	R$ 5,69	R$ 3.706,75
8.1.1.2.3	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	55,72	R$ 4,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,21	R$ 5,69	R$ 317,05
8.1.1.2.4	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	157,60	R$ 4,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,23	R$ 5,77	R$ 909,35
8.1.1.3	**ESQUADRIAS**											**R$ 1.266,42**
8.1.1.3.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	58,36	R$ 5,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 7,00	R$ 408,52
8.1.1.3.2	COMPOSIÇÃO-1073	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)	Próprio	m²	40,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,48	R$ 4,47	R$ 20,95	R$ 857,90
8.1.1.4	**COBERTURA**											**R$ 751,59**
8.1.1.4.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	206,54	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 722,89
8.1.1.4.2	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	8,20	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 28,70
8.1.1.5	**PINTURAS**											**R$ 7.379,49**
8.1.1.5.1	**TETO**											**R$ 1.795,61**
8.1.1.5.1.1	260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	GOINFRA CIVIL	m2	592,61	R$ 2,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,65	R$ 3,03	R$ 1.795,61
8.1.1.5.2	**PAREDES**											**R$ 4.532,55**
8.1.1.5.2.1	260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	GOINFRA CIVIL	m2	1.495,89	R$ 2,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,65	R$ 3,03	R$ 4.532,55
8.1.1.5.3	**ESQUADRIAS**											**R$ 1.051,33**
8.1.1.5.3.1	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	GOINFRA CIVIL	m2	109,40	R$ 5,95	R$ 1,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,05	R$ 9,61	R$ 1.051,33
8.1.1.6	**DIVERSOS**											**R$ 1.202,13**
8.1.1.6.1	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	10,85	R$ 3,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 4,37	R$ 47,41
8.1.1.6.2	COMPOSIÇÃO-1074	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA)	Próprio	UND	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,04	R$ 0,28	R$ 1,32	R$ 10,56
8.1.1.6.3	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 3,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 4,37	R$ 43,70
8.1.1.6.4	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	27,00	R$ 4,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,24	R$ 5,83	R$ 157,41
8.1.1.6.5	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	41,00	R$ 4,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,10	R$ 5,15	R$ 211,15
8.1.1.6.6	COMPOSIÇÃO-872	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	Próprio	m	116,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 0,72	R$ 3,36	R$ 392,04
8.1.1.6.7	COMPOSIÇÃO-1075	RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	Próprio	m²	20,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,48	R$ 2,84	R$ 13,32	R$ 274,79
8.1.1.6.8	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	12,37	R$ 4,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,26	R$ 65,07

			CIVIL									
8.1.2.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	GOINFRA CIVIL	m2	26,12	R$ 51,22	R$ 296,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 94,36	R$ 442,30	R$ 11.552,88
8.1.2.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	159,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 185,38	R$ 50,28	R$ 235,66	R$ 37.670,25
8.1.2.3.4	COMP161	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	Próprio	m²	33,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 435,88	R$ 118,21	R$ 554,09	R$ 18.711,62
8.1.2.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**											**R$ 70.048,99**
8.1.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	148,44	R$ 1,03	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 779,31
8.1.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	30,57	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 597,03
8.1.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	547,78	R$ 12,01	R$ 7,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,33	R$ 25,00	R$ 13.694,50
8.1.2.4.4	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	m2	170,22	R$ 11,48	R$ 18,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,01	R$ 37,54	R$ 6.390,06
8.1.2.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	547,78	R$ 22,25	R$ 47,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,92	R$ 88,70	R$ 48.588,09
8.1.2.5	**PINTURAS**											**R$ 73.159,20**
8.1.2.5.1	**PAREDES**											**R$ 58.117,08**
8.1.2.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1.466,00	R$ 9,94	R$ 4,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,94	R$ 18,46	R$ 27.062,36
8.1.2.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	2.443,33	R$ 6,75	R$ 3,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,71	R$ 12,71	R$ 31.054,72
8.1.2.5.2	**TETO**											**R$ 15.042,12**
8.1.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	396,84	R$ 8,33	R$ 2,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,81	R$ 13,18	R$ 5.230,35
8.1.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	992,09	R$ 4,86	R$ 2,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 9,89	R$ 9.811,77
8.1.2.6	**ESQUADRIAS**											**R$ 93.438,91**
8.1.2.6.1	**PORTAS**											**R$ 61.254,15**
8.1.2.6.1.1	COMPOSIÇÃO-1079	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 912,06	R$ 247,35	R$ 1.159,41	R$ 4.637,64
8.1.2.6.1.2	COMPOSIÇÃO-1081	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 935,13	R$ 253,61	R$ 1.188,74	R$ 4.754,96
8.1.2.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1082	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 954,47	R$ 258,85	R$ 1.213,32	R$ 1.213,32
8.1.2.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1083	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 872,75	R$ 236,69	R$ 1.109,44	R$ 13.313,28
8.1.2.6.1.5	COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.000,74	R$ 271,40	R$ 1.272,14	R$ 1.272,14
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	8,19	R$ 39,40	R$ 372,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 111,62	R$ 523,19	R$ 4.284,93
8.1.2.6.1.7	COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.341,30	R$ 634,96	R$ 2.976,26	R$ 11.905,04
8.1.2.6.1.8	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	18,24	R$ 36,43	R$ 820,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 232,44	R$ 1.089,52	R$ 19.872,84
8.1.2.6.2	**JANELAS**											**R$ 540,85**
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	1,40	R$ 42,16	R$ 261,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 82,42	R$ 386,32	R$ 540,85
8.1.2.6.3	**VIDROS**											**R$ 9.224,81**
8.1.2.6.3.1	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	40,95	R$ 0,00	R$ 177,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 48,06	R$ 225,27	R$ 9.224,81
8.1.2.6.4	**PINTURA**											**R$ 22.419,10**
8.1.2.6.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	280,35	R$ 12,75	R$ 5,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,96	R$ 23,25	R$ 6.518,14
8.1.2.6.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	103,23	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 2.854,31
8.1.2.6.4.3	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	471,85	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 13.046,65
8.1.2.7	**COBERTURA**											**R$ 48.958,87**
8.1.2.7.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	176,21	R$ 5,16	R$ 62,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,47	R$ 86,57	R$ 15.254,50
8.1.2.7.2	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	5,24	R$ 2,57	R$ 38,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,24	R$ 52,68	R$ 276,04
8.1.2.7.3	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	8,20	R$ 6,76	R$ 29,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,82	R$ 46,02	R$ 377,36
8.1.2.7.4	160901	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	206,54	R$ 16,36	R$ 104,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,91	R$ 154,26	R$ 31.860,86
8.1.2.7.5	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	29,97	R$ 15,38	R$ 15,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,47	R$ 39,71	R$ 1.190,11
8.1.2.8	**DIVERSOS**											**R$ 43.540,51**
8.1.2.8.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	5,82	R$ 44,29	R$ 345,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 105,80	R$ 495,93	R$ 2.886,31
8.1.2.8.2	COMPOSIÇÃO-1085	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	19,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.035,56	R$ 280,84	R$ 1.316,40	R$ 25.024,76
8.1.2.8.3	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	29,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 419,77	R$ 113,84	R$ 533,61	R$ 15.629,44
8.1.3	**ACESSIBILIDADE**											**R$ 97.367,89**
8.1.3.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	m2	41,54	R$ 21,34	R$ 160,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,43	R$ 231,70	R$ 9.624,82
8.1.3.2	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	4,77	R$ 21,65	R$ 115,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,18	R$ 174,29	R$ 831,36
8.1.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 633,40
8.1.3.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 16,13	R$ 33,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,55	R$ 63,51	R$ 381,06
8.1.3.5	COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 318,22	R$ 86,30	R$ 404,52	R$ 3.236,16
8.1.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	un	24,00	R$ 11,29	R$ 105,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,77	R$ 148,93	R$ 3.574,32
8.1.3.7	COMPOSIÇÃO-1087	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 620,64	R$ 168,32	R$ 788,96	R$ 3.155,84
8.1.3.8	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	GOINFRA CIVIL	m²	117,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 267,82	R$ 72,63	R$ 340,45	R$ 39.934,79
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	GOINFRA CIVIL	m	30,36	R$ 16,10	R$ 64,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,92	R$ 102,76	R$ 3.119,79
8.1.3.10	COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	111,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 158,76	R$ 43,06	R$ 201,82	R$ 22.462,57
8.1.3.11	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	GOINFRA CIVIL	m	28,50	R$ 1,31	R$ 4,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,62	R$ 7,59	R$ 216,32
8.1.3.12	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	217,86	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 6.023,83
8.1.3.13	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,73	R$ 334,05	R$ 1.565,78	R$ 1.565,78

8.2.5.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	697,10	R$ 2,09	R$ 4,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,72	R$ 8,07	R$ 5.625,60
8.2.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	40,66	R$ 2,57	R$ 11,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,84	R$ 18,00	R$ 731,88
8.2.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	M	15,26	R$ 2,73	R$ 18,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,65	R$ 26,49	R$ 404,24
8.2.5.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	184,77	R$ 3,38	R$ 26,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,07	R$ 37,81	R$ 6.986,15
8.2.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	61,04	R$ 4,99	R$ 38,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,87	R$ 55,63	R$ 3.395,66
8.2.5.8	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	GOINFRA CIVIL	M	88,53	R$ 5,48	R$ 51,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,42	R$ 72,27	R$ 6.398,06
8.2.5.9	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA CIVIL	M	154,89	R$ 5,80	R$ 68,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,26	R$ 94,97	R$ 14.709,90
8.2.5.10	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	M	623,16	R$ 9,18	R$ 110,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,32	R$ 151,50	R$ 94.408,74
8.2.5.11	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	GOINFRA CIVIL	M	22,49	R$ 10,97	R$ 75,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,53	R$ 110,31	R$ 2.480,87
8.2.6	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO**											**R$ 10.056,29**
8.2.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	87,00	R$ 9,67	R$ 8,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,03	R$ 23,58	R$ 2.051,46
8.2.6.2	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 29,04	R$ 255,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 77,27	R$ 362,20	R$ 3.622,00
8.2.6.3	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 29,04	R$ 316,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 93,84	R$ 439,86	R$ 439,86
8.2.6.4	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 32,26	R$ 48,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,03	R$ 103,27	R$ 826,16
8.2.6.5	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 19,36	R$ 86,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,61	R$ 134,12	R$ 1.207,08
8.2.6.6	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 19,36	R$ 124,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 39,07	R$ 183,13	R$ 1.465,04
8.2.6.7	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 444,69
8.2.7	**ELETRODUTOS E TUBOS**											**R$ 81.947,04**
8.2.7.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	1.578,01	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 20.482,57
8.2.7.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1.581,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,28	R$ 5,77	R$ 27,05	R$ 42.766,05
8.2.7.3	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	M	57,44	R$ 11,93	R$ 14,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,19	R$ 33,70	R$ 1.935,73
8.2.7.4	071206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	M	22,00	R$ 21,61	R$ 22,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,87	R$ 55,62	R$ 1.223,64
8.2.7.5	COMPOSIÇÃO-1092	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	153,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,89	R$ 4,58	R$ 21,47	R$ 3.291,14
8.2.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	724,30	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 12.247,91
8.2.8	**QUADROS**											**R$ 8.857,17**
8.2.8.1	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 129,08	R$ 999,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 305,94	R$ 1.434,05	R$ 7.170,25
8.2.8.2	072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 193,63	R$ 1.133,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 359,89	R$ 1.686,92	R$ 1.686,92
8.3	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											**R$ 57.615,94**
8.3.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**											**R$ 2.080,06**
8.3.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	22,50	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 874,35
8.3.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	20,25	R$ 2,88	R$ 0,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,91	R$ 4,26	R$ 86,27
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 67,74	R$ 58,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,12	R$ 159,92	R$ 1.119,44
8.3.2	**ACESSÓRIO CABEAMENTO - METÁLICO**											**R$ 14.691,09**
8.3.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.500,00	R$ 949,20	R$ 4.449,20	R$ 8.898,40
8.3.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 56,47	R$ 589,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 175,14	R$ 820,94	R$ 1.641,88
8.3.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R$ 11,93	R$ 19,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,61	R$ 40,35	R$ 928,05
8.3.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	46,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,50	R$ 7,73	R$ 36,23	R$ 1.666,58
8.3.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	46,00	R$ 1,61	R$ 1,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,50	R$ 161,00
8.3.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	46,00	R$ 4,18	R$ 19,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,47	R$ 30,33	R$ 1.395,18
8.3.3	**ACESSÓRIO CABEAMENTO - RACK**											**R$ 111,79**
8.3.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,84	R$ 21,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,19	R$ 33,70	R$ 33,70
8.3.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 3,22	R$ 58,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,66	R$ 78,09	R$ 78,09
8.3.4	**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**											**R$ 513,36**
8.3.4.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	23,00	R$ 10,97	R$ 6,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,76	R$ 22,32	R$ 513,36
8.3.5	**CABO METÁLICO/TELEFÔNICO**											**R$ 12.254,16**
8.3.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	1.705,41	R$ 2,09	R$ 2,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,23	R$ 5,76	R$ 9.823,16
8.3.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	M	170,00	R$ 2,73	R$ 8,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,05	R$ 14,30	R$ 2.431,00
8.3.6	**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**											**R$ 24.964,87**
8.3.6.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	622,64	R$ 6,44	R$ 7,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,80	R$ 17,83	R$ 11.101,67
8.3.6.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	500,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,28	R$ 5,77	R$ 27,05	R$ 13.525,00
8.3.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 338,20
8.3.7	**RACK**											**R$ 793,53**
8.3.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,37	R$ 618,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 169,29	R$ 793,53	R$ 793,53
8.3.8	**CERTIFICAÇÃO**											**R$ 2.207,08**
8.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	46,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,74	R$ 10,24	R$ 47,98	R$ 2.207,08
8.4	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**R$ 145.990,61**
8.4.1	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**											**R$ 20.755,11**
8.4.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	218,29	R$ 3,86	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 8,94	R$ 1.951,51
8.4.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	12,27	R$ 4,15	R$ 6,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,73	R$ 168,47
8.4.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	107,91	R$ 7,18	R$ 10,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,85	R$ 22,72	R$ 2.451,72
8.4.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	61,84	R$ 13,10	R$ 34,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,00	R$ 60,95	R$ 3.769,15
8.4.1.5	COMPOSIÇÃO-1094	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,32	R$ 1,44	R$ 6,76	R$ 13,52

8.4.1.30	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 5,95	R$ 19,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,84	R$ 32,06	R$ 64,12
8.4.1.31	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	46,00	R$ 19,67	R$ 70,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,42	R$ 114,47	R$ 5.265,62
8.4.1.32	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 37,10	R$ 204,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,49	R$ 306,98	R$ 306,98
8.4.1.33	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 19,67	R$ 70,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,36	R$ 114,20	R$ 913,60
8.4.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**											**R$ 34.055,19**
8.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	63,62	R$ 7,74	R$ 5,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 16,68	R$ 1.061,18
8.4.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	230,35	R$ 9,68	R$ 8,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,05	R$ 23,67	R$ 5.452,38
8.4.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	19,40	R$ 15,48	R$ 11,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,44	R$ 34,88	R$ 676,67
8.4.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	160,13	R$ 16,77	R$ 13,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,09	R$ 37,92	R$ 6.072,13
8.4.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	M	4,90	R$ 18,06	R$ 32,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,75	R$ 64,44	R$ 315,76
8.4.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 9,35	R$ 2,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,34	R$ 15,67	R$ 62,68
8.4.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	15,00	R$ 9,35	R$ 7,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,49	R$ 21,03	R$ 315,45
8.4.2.8	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 11,93	R$ 12,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,66	R$ 31,20	R$ 62,40
8.4.2.9	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R$ 14,84	R$ 21,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,95	R$ 46,64	R$ 419,76
8.4.2.10	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R$ 14,83	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,65	R$ 35,84	R$ 609,28
8.4.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 11,93	R$ 10,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,07	R$ 28,46	R$ 113,84
8.4.2.12	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	33,00	R$ 9,35	R$ 3,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,59	R$ 16,81	R$ 554,73
8.4.2.13	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 11,93	R$ 6,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,12	R$ 24,01	R$ 48,02
8.4.2.14	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 14,83	R$ 9,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,56	R$ 30,76	R$ 30,76
8.4.2.15	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	25,00	R$ 9,03	R$ 1,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,98	R$ 13,97	R$ 349,25
8.4.2.16	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	51,00	R$ 9,02	R$ 3,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,30	R$ 15,47	R$ 788,97
8.4.2.17	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 11,61	R$ 6,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,97	R$ 23,30	R$ 69,90
8.4.2.18	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R$ 14,52	R$ 7,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,93	R$ 27,80	R$ 472,60
8.4.2.19	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	37,00	R$ 9,03	R$ 2,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,06	R$ 14,35	R$ 530,95
8.4.2.20	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	67,00	R$ 9,02	R$ 2,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,18	R$ 14,89	R$ 997,63
8.4.2.21	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 14,51	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,04	R$ 28,31	R$ 509,58
8.4.2.22	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	33,00	R$ 9,03	R$ 2,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,16	R$ 14,81	R$ 488,73
8.4.2.23	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 9,02	R$ 9,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,13	R$ 24,03	R$ 192,24
8.4.2.24	COMPOSIÇÃO-1095	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 71,38	R$ 19,36	R$ 90,74	R$ 362,96
8.4.2.25	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 9,03	R$ 8,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,85	R$ 22,74	R$ 113,70
8.4.2.26	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 14,52	R$ 37,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,00	R$ 65,63	R$ 131,26
8.4.2.27	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 2,25	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,51	R$ 11,76	R$ 94,08
8.4.2.28	COMPOSIÇÃO-1096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,48	R$ 5,83	R$ 27,31	R$ 27,31
8.4.2.29	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 11,60	R$ 4,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,44	R$ 20,81	R$ 104,05
8.4.2.30	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,66	R$ 6,15	R$ 28,81	R$ 259,29
8.4.2.31	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	172,00	R$ 4,51	R$ 2,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,81	R$ 8,49	R$ 1.460,28
8.4.2.32	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	13,00	R$ 5,80	R$ 4,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,93	R$ 168,09
8.4.2.33	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	72,00	R$ 7,42	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 15,06	R$ 1.084,32
8.4.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA CIVIL	m2	3,96	R$ 74,71	R$ 52,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,56	R$ 162,00	R$ 641,52
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R$ 13,14	R$ 44,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,70	R$ 73,58	R$ 809,38
8.4.2.36	COMPOSIÇÃO-1097	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,26	R$ 7,94	R$ 37,20	R$ 297,60
8.4.2.37	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 7,09	R$ 8,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,32	R$ 20,24	R$ 20,24
8.4.2.38	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 7,09	R$ 28,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,60	R$ 44,98	R$ 809,64
8.4.2.39	081073	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 7,41	R$ 38,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,46	R$ 58,42	R$ 1.051,56
8.4.2.40	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	150,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,22	R$ 1,69	R$ 7,91	R$ 1.186,50
8.4.2.41	COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	464,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,38	R$ 2,27	R$ 10,65	R$ 4.941,60
8.4.2.42	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	26,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,98	R$ 2,44	R$ 11,42	R$ 296,92
8.4.3	**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**											**R$ 72.114,61**
8.4.3.1	COMPOSIÇÃO-1098	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,74	R$ 11,05	R$ 51,79	R$ 414,32
8.4.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	43,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57,23	R$ 15,52	R$ 72,75	R$ 3.128,25
8.4.3.3	COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	43,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 101,01	R$ 27,39	R$ 128,40	R$ 5.521,20
8.4.3.4	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R$ 52,92	R$ 79,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,79	R$ 167,77	R$ 3.019,86
8.4.3.5	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 12,58	R$ 169,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,30	R$ 231,08	R$ 3.235,12
8.4.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	un	28,00	R$ 11,29	R$ 105,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,77	R$ 148,93	R$ 4.170,04
8.4.3.7	COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 318,22	R$ 86,30	R$ 404,52	R$ 3.236,16
8.4.3.8	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 12,58	R$ 84,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,46	R$ 124,03	R$ 992,24
8.4.3.9	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	26,00	R$ 6,44	R$ 123,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,11	R$ 164,58	R$ 4.279,08
8.4.3.10	080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 6,44	R$ 460,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 126,70	R$ 593,90	R$ 2.375,60
8.4.3.11	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 61,75	R$ 544,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 164,49	R$ 771,03	R$ 1.542,06
8.4.3.12	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 6,45	R$ 64,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,22	R$ 90,08	R$ 180,16
8.4.3.13	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 77,45	R$ 1.130,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 327,48	R$ 1.535,00	R$ 6.140,00
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 77,45	R$ 462,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 146,33	R$ 685,89	R$ 9.602,46
8.4.3.15	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 4,84	R$ 127,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,88	R$ 168,17	R$ 2.354,38

8.4.4.10	COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	146,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,55	R$ 3,95	R$ 18,50	R$ 2.705,26
8.4.4.11	COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	35,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,32	R$ 5,24	R$ 24,56	R$ 880,48
8.4.4.12	COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	67,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,27	R$ 1,70	R$ 7,97	R$ 540,45
8.4.4.13	COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	146,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,55	R$ 2,59	R$ 12,14	R$ 1.775,23
8.4.4.14	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	35,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,79	R$ 3,47	R$ 16,26	R$ 582,92
8.4.4.15	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	23,17	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 900,39
8.4.4.16	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	17,10	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 440,15
8.5	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM**											**R$ 37.279,02**
8.5.1	**DRENAGEM**											**R$ 33.672,87**
8.5.1.1	COMPOSIÇÃO-1105	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	80,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55,51	R$ 15,05	R$ 70,56	R$ 5.668,79
8.5.1.2	COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	11,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,71	R$ 11,85	R$ 55,56	R$ 621,72
8.5.1.3	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	206,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46,93	R$ 12,73	R$ 59,66	R$ 12.347,23
8.5.1.4	COMPOSIÇÃO-1106	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,16	R$ 6,01	R$ 28,17	R$ 281,70
8.5.1.5	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 120,51	R$ 32,68	R$ 153,19	R$ 306,38
8.5.1.6	COMPOSIÇÃO-1107	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	27,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,05	R$ 6,25	R$ 29,30	R$ 791,10
8.5.1.7	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,37	R$ 9,32	R$ 43,69	R$ 131,07
8.5.1.8	COMPOSIÇÃO-1108	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	Próprio	UND	37,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,72	R$ 4,26	R$ 19,98	R$ 739,26
8.5.1.9	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,25	R$ 4,68	R$ 21,93	R$ 65,79
8.5.1.10	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69,71	R$ 18,91	R$ 88,62	R$ 177,24
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO.PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R$ 244,26	R$ 211,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 123,57	R$ 579,20	R$ 6.371,20
8.5.1.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	48,76	R$ 48,92	R$ 34,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,73	R$ 106,54	R$ 5.194,89
8.5.1.13	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	74,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,98	R$ 2,44	R$ 11,42	R$ 845,08
8.5.1.14	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,22	R$ 1,69	R$ 7,91	R$ 47,46
8.5.1.15	COMPOSIÇÃO-1068	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,51	R$ 4,48	R$ 20,99	R$ 83,96
8.5.2	**SERVIÇOS DE FIXAÇÃO, RASGOS E ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO**											**R$ 3.606,15**
8.5.2.1	COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	36,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,25	R$ 1,97	R$ 9,22	R$ 335,88
8.5.2.2	COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	37,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,32	R$ 5,24	R$ 24,56	R$ 924,19
8.5.2.3	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	37,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,79	R$ 3,47	R$ 16,26	R$ 611,86
8.5.2.4	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	28,28	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 1.098,96
8.5.2.5	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	24,68	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 635,26
8.6	**INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO**											**R$ 456.500,25**
8.6.1	**EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO**											**R$ 413.699,48**
8.6.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.300,00	R$ 1.166,16	R$ 5.466,16	R$ 16.398,48
8.6.1.2	COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.350,00	R$ 1.722,12	R$ 8.072,12	R$ 88.793,32
8.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1109	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.800,00	R$ 2.115,36	R$ 9.915,36	R$ 69.407,52
8.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1111	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13.450,00	R$ 3.647,64	R$ 17.097,64	R$ 170.976,40
8.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.100,00	R$ 4.637,52	R$ 21.737,52	R$ 21.737,52
8.6.1.6	COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 695,00	R$ 188,48	R$ 883,48	R$ 2.650,44
8.6.1.7	COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 710,00	R$ 192,55	R$ 902,55	R$ 5.415,30
8.6.1.8	COMPOSIÇÃO-1040	EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 695,00	R$ 188,48	R$ 883,48	R$ 6.184,36
8.6.1.9	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 548,80	R$ 148,83	R$ 697,63	R$ 4.883,41
8.6.1.10	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 758,08	R$ 205,59	R$ 963,67	R$ 2.891,01
8.6.1.11	COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 659,75	R$ 178,92	R$ 838,67	R$ 5.032,02
8.6.1.12	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	32,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,30	R$ 10,39	R$ 48,69	R$ 1.558,08
8.6.1.13	COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 930,00	R$ 252,22	R$ 1.182,22	R$ 13.004,42
8.6.1.14	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 400,00	R$ 108,48	R$ 508,48	R$ 2.033,92
8.6.1.15	COMPOSIÇÃO-977	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 537,54	R$ 145,78	R$ 683,32	R$ 2.733,28
8.6.2	**SEGMENTO DE DUTO**											**R$ 24.899,71**
8.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	75,30	R$ 1,93	R$ 8,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,74	R$ 12,83	R$ 966,10
8.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	99,50	R$ 2,09	R$ 18,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,83	R$ 2.570,09
8.6.2.3	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	75,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,06	R$ 14,66	R$ 68,72	R$ 5.174,62
8.6.2.4	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	75,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,51	R$ 6,92	R$ 32,43	R$ 2.441,98
8.6.2.5	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	99,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,33	R$ 17,99	R$ 84,32	R$ 8.389,84
8.6.2.6	COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	99,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,35	R$ 11,49	R$ 53,84	R$ 5.357,08

8.7.1.2.2	030905	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m3	2,10	R$ 20,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,46	R$ 23,74	R$ 94,83
8.7.1.2.3	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	20,88	R$ 4,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,29	R$ 6,05	R$ 126,32
8.7.1.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	20,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,82	R$ 10,53	R$ 49,35	R$ 1.030,43
8.7.1.2.5	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	11,59	R$ 0,00	R$ 476,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 129,26	R$ 605,88	R$ 7.022,15
8.7.1.2.6	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	11,59	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 519,93
8.7.1.2.7	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	75,12	R$ 41,94	R$ 23,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,64	R$ 82,70	R$ 6.212,42
8.7.1.3	**AÇO DAS FUNDAÇÕES**											**R$ 10.650,58**
8.7.1.3.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	136,31	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.684,79
8.7.1.3.2	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	810,65	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 8.965,79
8.7.2	**ESTRUTURA METÁLICA**											**R$ 96.351,93**
8.7.2.1	**VIGAS**											**R$ 55.614,11**
8.7.2.1.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	3.079,70	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 53.956,34
8.7.2.1.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	128,31	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 1.657,77
8.7.2.2	**PILARES**											**R$ 34.352,28**
8.7.2.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	1.886,70	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 33.054,98
8.7.2.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	100,41	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 1.297,30
8.7.2.3	**CHAPAS**											**R$ 6.038,22**
8.7.2.3.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	338,77	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,74	R$ 17,52	R$ 5.935,25
8.7.2.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	7,97	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 102,97
8.7.2.4	**ÂNCORAS**											**R$ 347,32**
8.7.2.4.1	COMPOSIÇÃO-1051	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)	Próprio	kg	22,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,94	R$ 3,24	R$ 15,18	R$ 347,32
8.7.3	**CORPO DE PROVA**											**R$ 90,90**
8.7.3.1	050251	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,15	R$ 90,90
8.8	**LIMPEZA**											**R$ 3.017,97**
8.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	720,28	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 3.017,97
9	**CONSTRUÇÃO DE MURO**											**R$ 166.671,67**
9.1	**REFORMA**											**R$ 107.781,59**
9.1.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											**R$ 7.334,02**
9.1.1.1	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**											**R$ 3.383,80**
9.1.1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	77,15	R$ 34,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,36	R$ 43,86	R$ 3.383,80
9.1.1.2	**ESQUADRIAS**											**R$ 88,83**
9.1.1.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	12,69	R$ 5,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 7,00	R$ 88,83
9.1.1.3	**TRANSPORTES**											**R$ 3.861,39**
9.1.1.3.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	101,11	R$ 0,00	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 3.861,39
9.1.2	**CONSTRUÇÃO**											**R$ 100.447,57**
9.1.2.1	**MURO / ALVENARIA**											**R$ 8.529,44**
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	119,46	R$ 27,54	R$ 28,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,23	R$ 71,40	R$ 8.529,44
9.1.2.2	**GRADIL**											**R$ 71.876,20**
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m	167,79	R$ 41,43	R$ 295,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 91,39	R$ 428,37	R$ 71.876,20
9.1.2.3	**REVESTIMENTO DE PAREDES**											**R$ 6.588,26**
9.1.2.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	265,87	R$ 1,03	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 1.395,82
9.1.2.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	265,87	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 5.192,44
9.1.2.4	**PINTURA**											**R$ 5.282,92**
9.1.2.4.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	265,87	R$ 6,79	R$ 4,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,95	R$ 13,88	R$ 3.690,28
9.1.2.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	57,60	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 1.592,64
9.1.2.5	**ESQUADRIAS**											**R$ 8.170,75**
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	19,20	R$ 37,82	R$ 296,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 90,79	R$ 425,56	R$ 8.170,75
9.2	**ESTRUTURAL**											**R$ 58.586,89**
9.2.1	**INFRAESTRUTURA**											**R$ 42.248,93**
9.2.1.1	**ESTACAS**											**R$ 16.399,92**
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	105,00	R$ 33,16	R$ 25,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,90	R$ 74,54	R$ 7.826,70
9.2.1.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	100,90	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 1.247,12
9.2.1.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	632,30	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 6.993,24
9.2.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	7,42	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 332,86
9.2.1.2	**VIGAS BALDRAMES**											**R$ 25.849,01**
9.2.1.2.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	20,09	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 780,70
9.2.1.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	11,47	R$ 2,88	R$ 0,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,91	R$ 4,26	R$ 48,86
9.2.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	66,95	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 32,14
9.2.1.2.4	COMPOSIÇÃO-1053	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 733,11	R$ 198,82	R$ 931,93	R$ 1.341,98
9.2.1.2.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	155,03	R$ 9,82	R$ 18,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,55	R$ 35,40	R$ 5.488,06
9.2.1.2.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	175,70	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 2.171,65
9.2.1.2.7	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	323,20	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 3.581,06
9.2.1.2.8	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	41,80	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 462,31
9.2.1.2.9	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,30	R$ 0,00	R$ 476,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 129,26	R$ 605,88	R$ 5.634,68
9.2.1.2.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,30	R$ 44,19	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 56,28	R$ 523,40

9.3.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	72,36	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 303,19
10	**DEPÓSITO DE LIXO**											**R$ 5.397,15**
10.1	**CONSTRUÇÃO**											**R$ 5.397,15**
10.1.1	**PISOS**											**R$ 133,18**
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	m2	3,37	R$ 9,68	R$ 21,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,43	R$ 39,52	R$ 133,18
10.1.2	**PAREDES**											**R$ 865,26**
10.1.2.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	m2	13,93	R$ 24,16	R$ 21,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,42	R$ 58,23	R$ 811,14
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02	R$ 648,57	R$ 1.479,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 577,25	R$ 2.705,77	R$ 54,12
10.1.3	**REVESTIMENTO DE PAREDE**											**R$ 690,38**
10.1.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	GOINFRA CIVIL	m2	27,86	R$ 1,03	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,25	R$ 146,27
10.1.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	m2	27,86	R$ 13,04	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 19,53	R$ 544,11
10.1.4	**PINTURA**											**R$ 347,62**
10.1.4.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	13,93	R$ 6,13	R$ 5,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,02	R$ 14,17	R$ 197,39
10.1.4.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	11,82	R$ 6,75	R$ 3,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,71	R$ 12,71	R$ 150,23
10.1.5	**TETO**											**R$ 33,33**
10.1.5.1	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	3,37	R$ 4,86	R$ 2,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 9,89	R$ 33,33
10.1.6	**ESQUADRIAS**											**R$ 2.526,13**
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	4,20	R$ 39,99	R$ 367,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 110,62	R$ 518,51	R$ 2.177,74
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	12,60	R$ 12,76	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,90	R$ 27,65	R$ 348,39
10.1.7	**COBERTURA**											**R$ 801,25**
10.1.7.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	4,76	R$ 5,16	R$ 62,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,47	R$ 86,57	R$ 412,07
10.1.7.2	COMPOSIÇÃO-1212	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Próprio	m²	4,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,77	R$ 11,87	R$ 55,64	R$ 264,85
10.1.7.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	4,76	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 61,50
10.1.7.4	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	m2	4,76	R$ 3,37	R$ 7,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 13,20	R$ 62,83
11	**CALÇADAS EXTERNAS**											**R$ 159.300,84**
11.1	**DEMOLIÇÕES**											**R$ 18.801,48**
11.1.1	**CALÇADAS EXTERNAS**											**R$ 14.780,07**
11.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	81,00	R$ 143,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,93	R$ 182,47	R$ 14.780,07
11.1.2	**TRANSPORTE**											**R$ 4.021,41**
11.1.2.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	105,30	R$ 0,00	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 4.021,41
11.2	**CONSTRUÇÃO**											**R$ 140.499,36**
11.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 14.745,98**
11.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 2,99	R$ 4.314,72
11.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 692,66
11.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	43,30	R$ 23,82	R$ 153,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,98	R$ 224,91	R$ 9.738,60
11.2.2	**PISOS**											**R$ 82.946,51**
11.2.2.1	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 8,62	R$ 26,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,45	R$ 44,28	R$ 63.898,25
11.2.2.2	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	1.443,05	R$ 7,63	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 13,20	R$ 19.048,26
11.2.3	**DIVERSOS**											**R$ 42.533,47**
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	521,56	R$ 15,26	R$ 16,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,49	R$ 39,81	R$ 20.763,30
11.2.3.2	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	156,47	R$ 2,77	R$ 0,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 4,13	R$ 646,22
11.2.3.3	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	121,20	R$ 21,65	R$ 115,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,18	R$ 174,29	R$ 21.123,95
11.2.4	**LIMPEZA**											**R$ 273,40**
11.2.4.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	65,25	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 273,40
12	**CAMPO DE FUTEBOL - ELÉTRICO**											**R$ 219.023,12**
12.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 219.023,12**
12.1.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 2.642,31**
12.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	42,60	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 1.655,44
12.1.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	38,34	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 986,87
12.1.2	**POSTE, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPO**											**R$ 100.999,72**
12.1.2.1	072005	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 0,00	R$ 7.652,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.075,48	R$ 9.728,44	R$ 58.370,64
12.1.2.2	071995	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"	GOINFRA CIVIL	m3	4,67	R$ 48,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,15	R$ 61,64	R$ 287,86
12.1.2.3	071686	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	un	48,00	R$ 10,40	R$ 254,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 71,85	R$ 336,80	R$ 16.166,40
12.1.2.4	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 48,40	R$ 99,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,04	R$ 187,69	R$ 1.126,14
12.1.2.5	COMPOSIÇÃO-1138	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,19	R$ 10,90	R$ 51,09	R$ 306,54
12.1.2.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	180,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 8.582,40
12.1.2.7	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	21,00	R$ 9,67	R$ 93,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,06	R$ 131,54	R$ 2.762,34
12.1.2.8	070229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	18,00	R$ 29,25	R$ 13,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,50	R$ 53,89	R$ 970,02
12.1.2.9	071216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	96,00	R$ 45,17	R$ 46,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,81	R$ 116,30	R$ 11.164,80
12.1.2.10	071156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 32,26	R$ 109,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,55	R$ 180,71	R$ 1.084,26
12.1.2.11	070505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 8,06	R$ 15,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,34	R$ 29,72	R$ 178,32
12.1.3	**CONDUTORES**											**R$ 82.676,55**
12.1.3.1	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	M	780,83	R$ 2,25	R$ 7,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 12,57	R$ 9.815,03
12.1.3.2	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	398,51	R$ 2,57	R$ 12,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,11	R$ 19,28	R$ 7.683,27
12.1.3.3	070587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	1.867,26	R$ 3,38	R$ 23,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,27	R$ 34,06	R$ 63.598,88

13.1.1.3.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 12,90	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 23,38	R$ 701,40
13.1.1.3.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	645,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,78	R$ 7,81	R$ 36,59	R$ 23.600,55
13.1.1.3.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	70,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,50	R$ 6,64	R$ 31,14	R$ 2.179,80
13.1.1.3.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	645,00	R$ 11,29	R$ 12,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,36	R$ 29,81	R$ 19.227,45
13.1.1.3.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	GOINFRA CIVIL	M	126,00	R$ 5,15	R$ 26,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,60	R$ 40,32	R$ 5.080,32
13.1.1.3.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	300,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 14.304,00
13.1.1.3.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	66,00	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 856,68
13.1.1.3.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,34	R$ 6,06	R$ 28,40	R$ 568,00
13.1.1.3.2.1	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,53	R$ 13,43	R$ 62,96	R$ 1.259,20
13.1.1.3.2.1	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 8,06	R$ 7,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,25	R$ 19,92	R$ 398,40
13.1.1.3.2.1	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 8,06	R$ 9,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 22,39	R$ 447,80
13.1.1.3.2.1	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 3,22	R$ 2,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 6,92	R$ 83,04
13.1.1.3.2.1	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 720,12	R$ 195,30	R$ 915,42	R$ 915,42
13.1.1.3.2.1	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	25,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 3.705,75
13.1.1.3.2.1	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	645,00	R$ 0,51	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,84	R$ 541,80
13.1.1.3.2.1	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 48,40	R$ 99,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,04	R$ 187,69	R$ 187,69
13.1.1.3.2.1	070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	88,00	R$ 0,31	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,34	R$ 1,60	R$ 140,80
13.1.1.4	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	72,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,89	R$ 5,12	R$ 24,01	R$ 1.728,72
13.1.1.5	**HIDRANTE**											**R$ 122.868,87**
13.1.1.5.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 567,19**
13.1.1.5.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	8,78	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 341,19
13.1.1.5.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	8,78	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 226,00
13.1.1.5.2	**ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS**											**R$ 38.705,44**
13.1.1.5.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 37,10	R$ 204,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,49	R$ 306,98	R$ 920,94
13.1.1.5.2.2	COMPOSIÇÃO-1072	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,76	R$ 10,24	R$ 48,00	R$ 96,00
13.1.1.5.2.3	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 25,81	R$ 59,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,10	R$ 108,28	R$ 108,28
13.1.1.5.2.4	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	14,00	R$ 25,81	R$ 53,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,46	R$ 100,60	R$ 1.408,40
13.1.1.5.2.5	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	8,00	R$ 30,00	R$ 90,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,68	R$ 153,19	R$ 1.225,52
13.1.1.5.2.6	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 12,90	R$ 35,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,03	R$ 61,07	R$ 366,42
13.1.1.5.2.7	091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,15	R$ 63,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,58	R$ 87,10	R$ 87,10
13.1.1.5.2.8	COMPOSIÇÃO-1076	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 113,35	R$ 30,74	R$ 144,09	R$ 144,09
13.1.1.5.2.9	COMPOSIÇÃO-1077	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.329,33	R$ 631,71	R$ 2.961,04	R$ 20.727,28
13.1.1.5.2.1	COMPOSIÇÃO-1078	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.545,92	R$ 419,25	R$ 1.965,17	R$ 1.965,17
13.1.1.5.2.1	COMPOSIÇÃO-1080	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.440,86	R$ 933,16	R$ 4.374,02	R$ 4.374,02
13.1.1.5.2.1	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 30,00	R$ 90,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,68	R$ 153,19	R$ 306,38
13.1.1.5.2.1	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 20,96	R$ 73,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,65	R$ 120,22	R$ 240,44
13.1.1.5.2.1	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 20,96	R$ 136,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,77	R$ 200,47	R$ 200,47
13.1.1.5.2.1	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 17,42	R$ 47,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,53	R$ 82,16	R$ 82,16
13.1.1.5.2.1	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 12,90	R$ 11,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,66	R$ 31,23	R$ 31,23
13.1.1.5.2.1	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 14,84	R$ 15,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 76,38
13.1.1.5.2.1	COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 79,52	R$ 21,57	R$ 101,09	R$ 101,09
13.1.1.5.2.1	COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.200,00	R$ 1.139,04	R$ 5.339,04	R$ 5.339,04
13.1.1.5.2.2	071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	19,00	R$ 8,06	R$ 17,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,06	R$ 33,08	R$ 628,52
13.1.1.5.2.2	COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 108,81	R$ 29,51	R$ 138,32	R$ 138,32
13.1.1.5.2.2	COMPOSIÇÃO-1115	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,69	R$ 3,71	R$ 17,40	R$ 104,40
13.1.1.5.2.2	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 4,51	R$ 22,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,21	R$ 33,79	R$ 33,79
13.1.1.5.3	**TUBOS**											**R$ 15.023,32**
13.1.1.5.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2. 1/2"	GOINFRA CIVIL	m	112,82	R$ 26,78	R$ 75,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,75	R$ 130,08	R$ 14.675,63
13.1.1.5.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	GOINFRA CIVIL	m	6,90	R$ 10,64	R$ 29,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,75	R$ 50,39	R$ 347,69
13.1.1.5.4	**LIGAÇÃO BOMBA HIDRANTE**											**R$ 175,46**
13.1.1.5.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 17,42	R$ 120,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,43	R$ 175,46	R$ 175,46
13.1.1.5.5	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**											**R$ 15.697,28**
13.1.1.5.5.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 746,90	R$ 202,56	R$ 949,46	R$ 949,46
13.1.1.5.5.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 114,23	R$ 30,98	R$ 145,21	R$ 1.016,47
13.1.1.5.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	7,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 1.108,45
13.1.1.5.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	240,00	R$ 1,77	R$ 3,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,38	R$ 6,46	R$ 1.550,40
13.1.1.5.5.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	240,00	R$ 9,67	R$ 23,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,09	R$ 42,61	R$ 10.226,40
13.1.1.5.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 4,84	R$ 4,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,58	R$ 12,09	R$ 362,70
13.1.1.5.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 10,31	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,16	R$ 24,17	R$ 483,40
13.1.1.5.6	**PINTURAS**											**R$ 564,47**
13.1.1.5.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	43,69	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 564,47
13.1.1.5.7	**RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO**											**R$ 52.135,71**

13.1.2.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R$ 5,37	R$ 14,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,82	R$ 103,28
13.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,89	R$ 5,12	R$ 24,01	R$ 168,07
13.1.2.1.4	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,85	R$ 8,64	R$ 40,49	R$ 80,98
13.1.2.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,24	R$ 5,76	R$ 27,00	R$ 162,00
13.1.2.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**											**R$ 16.424,90**
13.1.2.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 779,07**
13.1.2.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	12,06	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 468,65
13.1.2.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	12,06	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 310,42
13.1.2.2.2	**SPDA**											**R$ 15.645,83**
13.1.2.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	35,00	R$ 0,31	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,34	R$ 1,60	R$ 56,00
13.1.2.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 12,90	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 23,38	R$ 233,80
13.1.2.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	120,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,78	R$ 7,81	R$ 36,59	R$ 4.390,80
13.1.2.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,50	R$ 6,64	R$ 31,14	R$ 311,40
13.1.2.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	120,00	R$ 11,29	R$ 12,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,36	R$ 29,81	R$ 3.577,20
13.1.2.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	25,00	R$ 5,15	R$ 26,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,60	R$ 40,32	R$ 1.008,00
13.1.2.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	60,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 2.860,80
13.1.2.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	14,00	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 181,72
13.1.2.2.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,34	R$ 6,06	R$ 28,40	R$ 170,40
13.1.2.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,53	R$ 13,43	R$ 62,96	R$ 377,76
13.1.2.2.2.1	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 8,06	R$ 7,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,25	R$ 19,92	R$ 119,52
13.1.2.2.2.1	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 8,06	R$ 9,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 22,39	R$ 134,34
13.1.2.2.2.1	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 3,22	R$ 2,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 6,92	R$ 34,60
13.1.2.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 720,12	R$ 195,30	R$ 915,42	R$ 915,42
13.1.2.2.2.1	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 1.037,61
13.1.2.2.2.1	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	120,00	R$ 0,51	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,84	R$ 100,80
13.1.2.2.2.1	071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 9,68	R$ 8,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,82	R$ 22,61	R$ 135,66
13.1.2.3	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**											**R$ 10.298,86**
13.1.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 114,23	R$ 30,98	R$ 145,21	R$ 145,21
13.1.2.3.2	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 158,35
13.1.2.3.3	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	200,00	R$ 1,77	R$ 3,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,38	R$ 6,46	R$ 1.292,00
13.1.2.3.4	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	200,00	R$ 9,67	R$ 23,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,09	R$ 42,61	R$ 8.522,00
13.1.2.3.5	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 4,84	R$ 4,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,58	R$ 12,09	R$ 60,45
13.1.2.3.6	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	5,00	R$ 10,31	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,16	R$ 24,17	R$ 120,85
13.1.3	**CLINICA FISIOTERAPIA**											**R$ 173.505,56**
13.1.3.1	**SINALIZAÇÃO E EXTINTORES**											**R$ 4.615,79**
13.1.3.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	un	7,00	R$ 13,84	R$ 165,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 48,58	R$ 227,70	R$ 1.593,90
13.1.3.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	53,00	R$ 5,37	R$ 14,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,82	R$ 1.368,46
13.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	43,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,89	R$ 5,12	R$ 24,01	R$ 1.032,43
13.1.3.1.4	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	23,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,24	R$ 5,76	R$ 27,00	R$ 621,00
13.1.3.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**											**R$ 57.832,53**
13.1.3.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 3.895,38**
13.1.3.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	60,30	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 2.343,26
13.1.3.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	60,30	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 1.552,12
13.1.3.2.2	**SPDA**											**R$ 53.937,15**
13.1.3.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1059	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,18	R$ 5,74	R$ 26,92	R$ 807,60
13.1.3.2.2.2	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	90,00	R$ 0,31	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,34	R$ 1,60	R$ 144,00
13.1.3.2.2.3	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 12,90	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 23,38	R$ 701,40
13.1.3.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	370,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,78	R$ 7,81	R$ 36,59	R$ 13.538,30
13.1.3.2.2.5	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,50	R$ 6,64	R$ 31,14	R$ 622,80
13.1.3.2.2.6	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	370,00	R$ 11,29	R$ 12,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,36	R$ 29,81	R$ 11.029,70
13.1.3.2.2.7	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	130,00	R$ 5,15	R$ 26,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,60	R$ 40,32	R$ 5.241,60
13.1.3.2.2.8	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	285,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 13.588,80
13.1.3.2.2.9	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	66,00	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 856,68
13.1.3.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,34	R$ 6,06	R$ 28,40	R$ 568,00
13.1.3.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,53	R$ 13,43	R$ 62,96	R$ 1.259,20
13.1.3.2.2.1	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 8,06	R$ 7,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,25	R$ 19,92	R$ 398,40
13.1.3.2.2.1	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	20,00	R$ 8,06	R$ 9,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 22,39	R$ 447,80
13.1.3.2.2.1	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 3,22	R$ 2,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 6,92	R$ 83,04
13.1.3.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 720,12	R$ 195,30	R$ 915,42	R$ 915,42
13.1.3.2.2.1	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 2.964,60
13.1.3.2.2.1	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	370,00	R$ 0,51	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,84	R$ 310,80

	1122	ESTUDO DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 87,52	R$ 15,26	R$ 85,36	R$ 177,10
13.1.3.3.2.1	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 20,96	R$ 73,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,65	R$ 120,22	R$ 240,44
13.1.3.3.2.1	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 20,96	R$ 136,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,77	R$ 200,47	R$ 200,47
13.1.3.3.2.2	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 17,42	R$ 47,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,53	R$ 82,16	R$ 82,16
13.1.3.3.2.2	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 12,90	R$ 11,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,66	R$ 31,23	R$ 31,23
13.1.3.3.2.2	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 14,84	R$ 15,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 38,19
13.1.3.3.2.2	COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 79,52	R$ 21,57	R$ 101,09	R$ 101,09
13.1.3.3.2.2	COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.200,00	R$ 1.139,04	R$ 5.339,04	R$ 5.339,04
13.1.3.3.3	**TUBOS**											**R$ 24.905,49**
13.1.3.3.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2. 1/2"	GOINFRA CIVIL	m	188,79	R$ 26,78	R$ 75,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,75	R$ 130,08	R$ 24.557,80
13.1.3.3.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	GOINFRA CIVIL	m	6,90	R$ 10,64	R$ 29,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,75	R$ 50,39	R$ 347,69
13.1.3.3.4	**LIGAÇÃO BOMBA HIDRANTE**											**R$ 175,46**
13.1.3.3.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 17,42	R$ 120,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,43	R$ 175,46	R$ 175,46
13.1.3.3.5	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**											**R$ 6.354,00**
13.1.3.3.5.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 746,90	R$ 202,56	R$ 949,46	R$ 949,46
13.1.3.3.5.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 114,23	R$ 30,98	R$ 145,21	R$ 580,84
13.1.3.3.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 475,05
13.1.3.3.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	80,00	R$ 1,77	R$ 3,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,38	R$ 6,46	R$ 516,80
13.1.3.3.5.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	80,00	R$ 9,67	R$ 23,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,09	R$ 42,61	R$ 3.408,80
13.1.3.3.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	15,00	R$ 4,84	R$ 4,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,58	R$ 12,09	R$ 181,35
13.1.3.3.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	10,00	R$ 10,31	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,16	R$ 24,17	R$ 241,70
13.1.3.3.6	**PINTURAS**											**R$ 236,18**
13.1.3.3.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	18,28	R$ 3,37	R$ 6,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 12,92	R$ 236,18
13.1.3.3.7	**RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO**											**R$ 52.135,71**
13.1.3.3.7.1	**BASE DE COMCRETO PARA O RESERVATÓRIO TUBULAR 15 M³**											**R$ 16.859,91**
13.1.3.3.7.1.	**ESTACAS**											**R$ 5.943,14**
13.1.3.3.7.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	50,00	R$ 33,16	R$ 25,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,90	R$ 74,54	R$ 3.727,00
13.1.3.3.7.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	25,15	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 310,85
13.1.3.3.7.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	157,95	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 1.746,93
13.1.3.3.7.1.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	3,53	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 158,36
13.1.3.3.7.1.	**BLOCO**											**R$ 10.916,77**
13.1.3.3.7.1.	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	12,01	R$ 38,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,50	R$ 49,21	R$ 591,01
13.1.3.3.7.1.	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,37	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 9,52
13.1.3.3.7.1.	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	9,00	R$ 0,29	R$ 0,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,48	R$ 4,32
13.1.3.3.7.1.	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,82	R$ 10,53	R$ 49,35	R$ 444,15
13.1.3.3.7.1.	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	11,19	R$ 0,00	R$ 476,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 129,26	R$ 605,88	R$ 6.779,80
13.1.3.3.7.1.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	m3	11,19	R$ 35,22	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 44,86	R$ 501,98
13.1.3.3.7.1.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	14,99	R$ 41,94	R$ 23,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,64	R$ 82,70	R$ 1.239,67
13.1.3.3.7.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	30,30	R$ 2,24	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,64	R$ 12,36	R$ 374,51
13.1.3.3.7.1.	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	37,10	R$ 2,56	R$ 6,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,08	R$ 411,07
13.1.3.3.7.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	50,70	R$ 2,56	R$ 6,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,36	R$ 11,06	R$ 560,74
13.1.3.3.7.2	**RESERVATÓRIO COM CASA DE MÁQUINAS**											**R$ 35.275,80**
13.1.3.3.7.2.	COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27.750,00	R$ 7.525,80	R$ 35.275,80	R$ 35.275,80
13.1.4	**QUADRA DE TÊNIS**											**R$ 43.685,94**
13.1.4.1	**SINALIZAÇÃO E EXTINTORES**											**R$ 3.138,13**
13.1.4.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R$ 13,84	R$ 165,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 48,58	R$ 227,70	R$ 683,10
13.1.4.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R$ 5,37	R$ 14,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,82	R$ 51,64
13.1.4.1.3	COMPOSIÇÃO-1123	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 257,08	R$ 69,72	R$ 326,80	R$ 1.960,80
13.1.4.1.4	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,89	R$ 5,12	R$ 24,01	R$ 240,10
13.1.4.1.5	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,85	R$ 8,64	R$ 40,49	R$ 40,49
13.1.4.1.6	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,24	R$ 5,76	R$ 27,00	R$ 162,00
13.1.4.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**											**R$ 40.547,81**
13.1.4.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 22.891,92**
13.1.4.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	41,40	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 1.608,80
13.1.4.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	41,40	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 1.065,64
13.1.4.2.1.3	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 0,31	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,34	R$ 1,60	R$ 8,00
13.1.4.2.1.4	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	30,00	R$ 12,90	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 23,38	R$ 701,40
13.1.4.2.1.5	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	120,00	R$ 5,15	R$ 26,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,60	R$ 40,32	R$ 4.838,40
13.1.4.2.1.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	200,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 9.536,00
13.1.4.2.1.7	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	30,00	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 389,40
13.1.4.2.1.8	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,34	R$ 6,06	R$ 28,40	R$ 170,40
13.1.4.2.1.9	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,53	R$ 13,43	R$ 62,96	R$ 377,76

13.1.5.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**											**R$ 19.619,87**
13.1.5.2.1	**SERVIÇO EM TERRA**											**R$ 930,24**
13.1.5.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	14,40	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 559,58
13.1.5.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	14,40	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 370,66
13.1.5.2.2	**SPDA**											**R$ 13.575,06**
13.1.5.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 0,31	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,34	R$ 1,60	R$ 32,00
13.1.5.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 12,90	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 23,38	R$ 233,80
13.1.5.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	90,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,78	R$ 7,81	R$ 36,59	R$ 3.293,10
13.1.5.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,50	R$ 6,64	R$ 31,14	R$ 186,84
13.1.5.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	90,00	R$ 11,29	R$ 12,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,36	R$ 29,81	R$ 2.682,90
13.1.5.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	25,00	R$ 5,15	R$ 26,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,60	R$ 40,32	R$ 1.008,00
13.1.5.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	70,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 3.337,60
13.1.5.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 259,60
13.1.5.2.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,34	R$ 6,06	R$ 28,40	R$ 113,60
13.1.5.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,53	R$ 13,43	R$ 62,96	R$ 251,84
13.1.5.2.2.1	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 8,06	R$ 7,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,25	R$ 19,92	R$ 119,52
13.1.5.2.2.1	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 8,06	R$ 9,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 22,39	R$ 134,34
13.1.5.2.2.1	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 3,22	R$ 2,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 6,92	R$ 41,52
13.1.5.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 720,12	R$ 195,30	R$ 915,42	R$ 915,42
13.1.5.2.2.1	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 889,38
13.1.5.2.2.1	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	90,00	R$ 0,51	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,84	R$ 75,60
13.1.5.2.3	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**											**R$ 5.114,57**
13.1.5.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 746,90	R$ 202,56	R$ 949,46	R$ 949,46
13.1.5.2.3.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 114,23	R$ 30,98	R$ 145,21	R$ 145,21
13.1.5.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 158,35
13.1.5.2.3.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	75,00	R$ 1,77	R$ 3,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,38	R$ 6,46	R$ 484,50
13.1.5.2.3.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	75,00	R$ 9,67	R$ 23,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,09	R$ 42,61	R$ 3.195,75
13.1.5.2.3.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 4,84	R$ 4,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,58	R$ 12,09	R$ 60,45
13.1.5.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	5,00	R$ 10,31	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,16	R$ 24,17	R$ 120,85
13.1.6	**GUARITA 02**											**R$ 17.824,39**
13.1.6.1	**SINALIZAÇÃO E EXTINTORES**											**R$ 453,02**
13.1.6.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 13,84	R$ 165,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 48,58	R$ 227,70	R$ 227,70
13.1.6.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,37	R$ 14,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,51	R$ 25,82	R$ 25,82
13.1.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,89	R$ 5,12	R$ 24,01	R$ 24,01
13.1.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,85	R$ 8,64	R$ 40,49	R$ 40,49
13.1.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,24	R$ 5,76	R$ 27,00	R$ 135,00
13.1.6.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**											**R$ 17.371,37**
13.1.6.2.1	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 710,60**
13.1.6.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	11,00	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 427,46
13.1.6.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	11,00	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 283,14
13.1.6.2.2	**SPDA**											**R$ 11.546,20**
13.1.6.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R$ 0,31	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,34	R$ 1,60	R$ 32,00
13.1.6.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 12,90	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 23,38	R$ 233,80
13.1.6.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,50	R$ 6,64	R$ 31,14	R$ 217,98
13.1.6.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	70,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,78	R$ 7,81	R$ 36,59	R$ 2.561,30
13.1.6.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	70,00	R$ 11,29	R$ 12,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,36	R$ 29,81	R$ 2.086,70
13.1.6.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	25,00	R$ 5,15	R$ 26,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,60	R$ 40,32	R$ 1.008,00
13.1.6.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	M	55,00	R$ 5,48	R$ 32,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,17	R$ 47,68	R$ 2.622,40
13.1.6.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	20,00	R$ 5,48	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 12,98	R$ 259,60
13.1.6.2.2.9	COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,34	R$ 6,06	R$ 28,40	R$ 113,60
13.1.6.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,53	R$ 13,43	R$ 62,96	R$ 251,84
13.1.6.2.2.1	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 8,06	R$ 7,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,25	R$ 19,92	R$ 119,52
13.1.6.2.2.1	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 8,06	R$ 9,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 22,39	R$ 134,34
13.1.6.2.2.1	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 3,22	R$ 2,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 6,92	R$ 41,52
13.1.6.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 720,12	R$ 195,30	R$ 915,42	R$ 915,42
13.1.6.2.2.1	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 889,38
13.1.6.2.2.1	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	70,00	R$ 0,51	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,84	R$ 58,80
13.1.6.2.3	**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**											**R$ 5.114,57**
13.1.6.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 746,90	R$ 202,56	R$ 949,46	R$ 949,46
13.1.6.2.3.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 114,23	R$ 30,98	R$ 145,21	R$ 145,21
13.1.6.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 5,37	R$ 119,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,78	R$ 158,35	R$ 158,35
13.1.6.2.3.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	75,00	R$ 1,77	R$ 3,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,38	R$ 6,46	R$ 484,50

14.1.5.1	COMPOSIÇÃO-1125	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 67.443,14	R$ 18.290,58	R$ 85.733,72	R$ 85.733,72
14.1.5.2	COMPOSIÇÃO-1126	ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.243,43	R$ 4.676,42	R$ 21.919,85	R$ 21.919,85
14.1.5.3	COMPOSIÇÃO-1131	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69.881,56	R$ 18.951,88	R$ 88.833,44	R$ 88.833,44
14.1.5.4	COMPOSIÇÃO-1134	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.469,32	R$ 1.483,28	R$ 6.952,60	R$ 13.905,20
14.1.6	**QUADROS**											**R$ 1.821,62**
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 42,16	R$ 674,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 194,31	R$ 910,81	R$ 1.821,62
14.1.7	**DIVERSOS**											**R$ 3.934,12**
14.1.7.1	COMPOSIÇÃO-1143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 426,70	R$ 115,72	R$ 542,42	R$ 1.084,84
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	GOINFRA CIVIL	m2	6,00	R$ 171,46	R$ 202,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 101,31	R$ 474,88	R$ 2.849,28
14.2	**ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTOS**											**R$ 254.931,38**
14.2.1	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**											**R$ 14.226,74**
14.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	91,50	R$ 30,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,86	R$ 3.555,69
14.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	91,50	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,49	R$ 25,74	R$ 2.355,21
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	52,00	R$ 67,74	R$ 58,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,12	R$ 159,92	R$ 8.315,84
14.2.2	**ILUMINAÇÃO**											**R$ 148.072,32**
14.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1133	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	44,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.276,57	R$ 617,41	R$ 2.893,98	R$ 127.335,12
14.2.2.2	COMPOSIÇÃO-1132	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	44,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 370,75	R$ 100,55	R$ 471,30	R$ 20.737,20
14.2.3	**CONDUTORES**											**R$ 52.576,27**
14.2.3.1	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	3.058,96	R$ 1,92	R$ 3,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,40	R$ 6,55	R$ 20.036,19
14.2.3.2	070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	31,55	R$ 2,57	R$ 12,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,12	R$ 19,32	R$ 609,55
14.2.3.3	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	GOINFRA CIVIL	M	223,60	R$ 2,25	R$ 7,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,66	R$ 12,48	R$ 2.790,53
14.2.3.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	147,00	R$ 2,57	R$ 11,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,84	R$ 18,00	R$ 2.646,00
14.2.3.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	M	503,00	R$ 2,73	R$ 18,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,65	R$ 26,49	R$ 13.324,47
14.2.3.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	GOINFRA CIVIL	M	31,86	R$ 3,38	R$ 26,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,07	R$ 37,81	R$ 1.204,63
14.2.3.7	070514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	GOINFRA CIVIL	M	127,44	R$ 5,48	R$ 51,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,42	R$ 72,27	R$ 9.210,09
14.2.3.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA CIVIL	M	3,93	R$ 5,80	R$ 68,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,26	R$ 94,97	R$ 373,23
14.2.3.9	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	M	15,72	R$ 9,18	R$ 110,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,32	R$ 151,50	R$ 2.381,58
14.2.4	**PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS**											**R$ 9.388,71**
14.2.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 9,67	R$ 8,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,03	R$ 23,58	R$ 141,48
14.2.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 29,04	R$ 45,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,15	R$ 94,44	R$ 188,88
14.2.4.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 29,04	R$ 50,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,68	R$ 101,61	R$ 406,44
14.2.4.4	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 29,04	R$ 315,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 93,46	R$ 438,09	R$ 438,09
14.2.4.5	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 19,36	R$ 124,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 39,07	R$ 183,13	R$ 1.098,78
14.2.4.6	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	48,00	R$ 12,90	R$ 103,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,62	R$ 148,23	R$ 7.115,04
14.2.5	**ELETRODUTOS E TUBOS**											**R$ 30.375,55**
14.2.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	448,18	R$ 6,44	R$ 7,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,80	R$ 17,83	R$ 7.991,05
14.2.5.2	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	M	189,70	R$ 16,13	R$ 14,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,34	R$ 39,11	R$ 7.419,17
14.2.5.3	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	M	37,00	R$ 32,27	R$ 43,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,49	R$ 96,03	R$ 3.553,11
14.2.5.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	674,88	R$ 13,15	R$ 0,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,91	R$ 11.412,22
14.2.6	**QUADROS**											**R$ 291,79**
14.2.6.1	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 96,81	R$ 132,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 62,25	R$ 291,79	R$ 291,79
15	**IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA**											**R$ 72.665,07**
15.1	**ÁGUA FRIA**											**R$ 72.665,07**
15.1.1	**ACESSÓRIOS E CONEXÕES**											**R$ 57.509,92**
15.1.1.1	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 2,89	R$ 1,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,32	R$ 6,18	R$ 74,16
15.1.1.2	081068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 4,51	R$ 3,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,18	R$ 10,21	R$ 40,84
15.1.1.3	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 5,95	R$ 19,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,84	R$ 32,06	R$ 64,12
15.1.1.4	COMPOSIÇÃO-1144	BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.146,28	R$ 310,87	R$ 1.457,15	R$ 2.914,30
15.1.1.5	COMPOSIÇÃO-1130	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.440,39	R$ 661,83	R$ 3.102,22	R$ 6.204,44
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 1.199,98	R$ 686,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 511,52	R$ 2.397,64	R$ 2.397,64
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 1.896,37	R$ 28.080,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.129,83	R$ 38.107,08	R$ 38.107,08
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 206,37	R$ 128,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 90,74	R$ 425,33	R$ 1.275,99
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 13,14	R$ 44,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,70	R$ 73,58	R$ 220,74
15.1.1.10	081256	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 2,90	R$ 21,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,66	R$ 31,21	R$ 62,42
15.1.1.11	081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 25,81	R$ 39,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,61	R$ 82,55	R$ 82,55
15.1.1.12	COMPOSIÇÃO-1094	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,32	R$ 1,44	R$ 6,76	R$ 27,04
15.1.1.13	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R$ 5,80	R$ 3,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 11,21	R$ 134,52
15.1.1.14	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 5,80	R$ 6,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,25	R$ 15,24	R$ 91,44
15.1.1.15	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 9,02	R$ 11,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,48	R$ 25,70	R$ 257,00
15.1.1.16	081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 11,61	R$ 19,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,40	R$ 39,38	R$ 157,52
15.1.1.17	COMPOSIÇÃO-1136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXÍVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 152,41	R$ 41,33	R$ 193,74	R$ 387,48
15.1.1.18	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 37,10	R$ 204,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,49	R$ 306,98	R$ 306,98
15.1.1.19	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R$ 17,42	R$ 52,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,02	R$ 89,16	R$ 445,80

16.1	**DEMOLIÇÕES**											**R$ 6.246,16**
16.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	26,91	R$ 143,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,93	R$ 182,47	R$ 4.910,27
16.1.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	34,98	R$ 0,00	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 1.335,89
16.2	**SERVIÇOS DE TERRA**											**R$ 4.788,28**
16.2.1	041004	ESCAVACAO MECANICA	GOINFRA CIVIL	m3	177,79	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 2,43	R$ 432,03
16.2.2	041005	CARGA MECANIZADA	GOINFRA CIVIL	m3	176,11	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,33	R$ 1,53	R$ 269,45
16.2.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	528,32	R$ 0,00	R$ 2,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 2,73	R$ 1.442,31
16.2.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,68	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,33	R$ 1,53	R$ 2,57
16.2.5	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	1,53	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 2,44	R$ 3,73
16.2.6	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	11,73	R$ 23,82	R$ 153,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,98	R$ 224,91	R$ 2.638,19
16.3	**PISOS**											**R$ 192.621,96**
16.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	GOINFRA CIVIL	m2	1.416,26	R$ 8,66	R$ 75,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,95	R$ 107,56	R$ 152.332,93
16.3.2	COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	m²	70,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 171,62	R$ 46,54	R$ 218,16	R$ 15.408,64
16.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	390,96	R$ 8,62	R$ 26,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,45	R$ 44,28	R$ 17.311,71
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	190,12	R$ 15,26	R$ 16,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,49	R$ 39,81	R$ 7.568,68
16.4	**PINTURA**											**R$ 8.955,78**
16.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	GOINFRA CIVIL	m	303,50	R$ 8,58	R$ 0,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,46	R$ 11,53	R$ 3.499,36
16.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	GOINFRA CIVIL	un	1,28	R$ 5,34	R$ 31,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,03	R$ 47,01	R$ 60,17
16.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	390,96	R$ 7,63	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,62	R$ 13,20	R$ 5.160,67
16.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	57,04	R$ 2,77	R$ 0,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 4,13	R$ 235,58
16.5	**ACESSIBILIDADE**											**R$ 5.108,44**
16.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	29,31	R$ 21,65	R$ 115,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,18	R$ 174,29	R$ 5.108,44
16.6	**DIVERSOS**											**R$ 3.441,12**
16.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	136,35	R$ 5,04	R$ 12,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,70	R$ 22,04	R$ 3.005,15
16.6.2	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA RODOVIARIA	m²	0,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 504,35	R$ 136,78	R$ 641,13	R$ 435,97
16.7	**LIMPEZA**											**R$ 384,06**
16.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	91,66	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 384,06
17	**ESTACIONAMENTO II**											**R$ 335.494,38**
17.1	**DEMOLIÇÕES**											**R$ 31.378,59**
17.1.1	020144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	2.839,38	R$ 4,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,16	R$ 5,45	R$ 15.474,62
17.1.2	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	1,44	R$ 143,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,93	R$ 182,47	R$ 262,76
17.1.3	020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R$ 470,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 127,49	R$ 597,58	R$ 4.183,06
17.1.4	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	300,03	R$ 0,00	R$ 30,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,15	R$ 38,19	R$ 11.458,15
17.2	**SERVIÇOS EM TERRA**											**R$ 6.252,45**
17.2.1	041004	ESCAVACAO MECANICA	GOINFRA CIVIL	m3	177,79	R$ 0,00	R$ 1,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 2,43	R$ 432,03
17.2.2	041005	CARGA MECANIZADA	GOINFRA CIVIL	m3	176,11	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,33	R$ 1,53	R$ 269,45
17.2.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	528,32	R$ 0,00	R$ 2,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 2,73	R$ 1.442,31
17.2.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,68	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,33	R$ 1,53	R$ 2,57
17.2.5	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	m3	1,53	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 2,44	R$ 3,73
17.2.6	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	18,24	R$ 23,82	R$ 153,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,98	R$ 224,91	R$ 4.102,36
17.3	**PISOS**											**R$ 265.990,60**
17.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	GOINFRA CIVIL	m2	1.379,43	R$ 8,66	R$ 75,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,95	R$ 107,56	R$ 148.371,49
17.3.2	COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	m²	344,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 171,62	R$ 46,54	R$ 218,16	R$ 75.134,30
17.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	607,92	R$ 8,62	R$ 26,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,45	R$ 44,28	R$ 26.918,70
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	GOINFRA CIVIL	m	391,01	R$ 15,26	R$ 16,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,49	R$ 39,81	R$ 15.566,11
17.4	**PINTURA**											**R$ 13.673,24**
17.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	GOINFRA CIVIL	m	432,24	R$ 8,58	R$ 0,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,46	R$ 11,53	R$ 4.983,73
17.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	GOINFRA CIVIL	un	3,84	R$ 5,34	R$ 31,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,03	R$ 47,01	R$ 180,52
17.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	607,92	R$ 7,63	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,62	R$ 13,20	R$ 8.024,54
17.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	117,30	R$ 2,77	R$ 0,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 4,13	R$ 484,45
17.5	**ACESSIBILIDADE**											**R$ 7.475,30**
17.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	42,89	R$ 21,65	R$ 115,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,18	R$ 174,29	R$ 7.475,30
17.6	**DIVERSOS**											**R$ 10.183,40**
17.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	393,10	R$ 5,04	R$ 12,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,70	R$ 22,04	R$ 8.663,92
17.6.2	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA RODOVIARIA	m²	2,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 504,35	R$ 136,78	R$ 641,13	R$ 1.519,48
17.7	**LIMPEZA**											**R$ 540,80**
17.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	129,07	R$ 1,78	R$ 1,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 4,19	R$ 540,80
											VALOR BDI TOTAL:	**R$ 2.321.575,69**
											VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 8.777.775,09**
											VALOR TOTAL:	**R$ 11.099.350,78**

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.974.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1522800	R$ 14,89	R$ 2,26
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0222300	R$ 20,97	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,72**
					VALOR:	**294,08**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,33**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**79,75**

1.1.1.2. 020202 RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,38**
					VALOR:	**2,38**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,16**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,65**

1.1.1.3. 041140 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0606600	R$ 20,97	R$ 1,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0821700	R$ 13,24	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,35**
					VALOR:	**2,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,64**

1.1.1.4. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**
					VALOR:	**0,38**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

1.1.1.5. 020212 BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ). (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3065	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,2069398	R$ 1,20	R$ 0,24
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	0,0096158	R$ 2,31	R$ 0,02
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	0,0143840	R$ 18,14	R$ 0,26
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	GOINFRA CIVIL	un	0,0399734	R$ 8,94	R$ 0,35

2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0041324	R$ 16,64	R$ 0,06
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0020662	R$ 8,84	R$ 0,01
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	GOINFRA CIVIL	un	0,0060397	R$ 67,54	R$ 0,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	12,1795721	R$ 0,65	R$ 7,91
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0030993	R$ 7,23	R$ 0,02
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0609534	R$ 46,88	R$ 2,85
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0073112	R$ 66,38	R$ 0,48
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,9367923	R$ 29,43	R$ 27,56
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	2,8860325	R$ 0,37	R$ 1,06
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,0159734	R$ 35,61	R$ 0,56
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,0119999	R$ 65,84	R$ 0,79
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,0359999	R$ 4,50	R$ 0,16
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0431522	R$ 20,35	R$ 0,87
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	0,0143840	R$ 11,17	R$ 0,16
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	un	0,0444237	R$ 3,75	R$ 0,16
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	m	0,4567935	R$ 2,20	R$ 1,00
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,2476285	R$ 3,94	R$ 0,97
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	GOINFRA CIVIL	un	0,0089801	R$ 206,50	R$ 1,85
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8908587	R$ 2,51	R$ 2,23
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,0121589	R$ 2,80	R$ 0,03
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,0003178	R$ 1.061,83	R$ 0,33
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA CIVIL	l	0,0775627	R$ 13,04	R$ 1,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0225694	R$ 5,37	R$ 0,12
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,0003178	R$ 2.585,68	R$ 0,82
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,0064370	R$ 11,91	R$ 0,07
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,0007947	R$ 23,15	R$ 0,01
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 16,53	R$ 0,02
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,0241588	R$ 8,00	R$ 0,19
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,0895626	R$ 0,99	R$ 0,08
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,0096158	R$ 2,60	R$ 0,02
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	0,0152582	R$ 18,48	R$ 0,28
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 99,49	R$ 0,14
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,0030198	R$ 3,35	R$ 0,01
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA CIVIL	un	0,1733240	R$ 1,79	R$ 0,31
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0032582	R$ 3.636,98	R$ 11,85
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	GOINFRA CIVIL	PAC	0,2185425	R$ 16,28	R$ 3,55
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	GOINFRA CIVIL	PAC	0,7765013	R$ 8,48	R$ 6,58
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	GOINFRA CIVIL	PR	0,0030198	R$ 10,26	R$ 0,03
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	0,0239204	R$ 2,30	R$ 0,05
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 208,32	R$ 0,29
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,7555717	R$ 8,26	R$ 14,50

3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	GOINFRA CIVIL	un	0,0003178	R$ 1.190,00	R$ 0,37
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	GOINFRA CIVIL	un	0,0240794	R$ 18,63	R$ 0,44
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	GOINFRA CIVIL	un	0,1299334	R$ 3,77	R$ 0,48
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	GOINFRA CIVIL	un	0,0027019	R$ 40,60	R$ 0,10
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 49,29	R$ 0,07
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 51,10	R$ 0,07
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,9150175	R$ 12,78	R$ 11,69
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,0154966	R$ 29,68	R$ 0,45
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,0192317	R$ 1,60	R$ 0,03
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,0003973	R$ 1.487,07	R$ 0,59
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	GOINFRA CIVIL	m2	1,0496397	R$ 22,03	R$ 23,12
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	GOINFRA CIVIL	l	0,0007152	R$ 103,27	R$ 0,07
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0661190	R$ 32,11	R$ 2,12
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,2107544	R$ 12,04	R$ 2,53
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,0294038	R$ 12,33	R$ 0,36
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	GOINFRA CIVIL	un	0,0047682	R$ 50,10	R$ 0,23
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 63,99	R$ 0,09
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 143,22	R$ 0,20
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	un	0,0074701	R$ 13,99	R$ 0,10
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	GOINFRA CIVIL	un	0,0030198	R$ 9,42	R$ 0,02
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,0074701	R$ 28,66	R$ 0,21
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,0320264	R$ 16,28	R$ 0,52
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,0399734	R$ 6,72	R$ 0,26
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,0559468	R$ 11,14	R$ 0,62
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,1055361	R$ 3,95	R$ 0,41
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,0239204	R$ 8,29	R$ 0,19
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,0047682	R$ 15,88	R$ 0,07
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	GOINFRA CIVIL	un	0,0030198	R$ 32,03	R$ 0,09
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	GOINFRA CIVIL	un	0,0030198	R$ 5,90	R$ 0,01
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA CIVIL	un	0,0014304	R$ 57,28	R$ 0,08
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	GOINFRA CIVIL	un	0,0038145	R$ 274,36	R$ 1,04
					TOTAL Material:	**R$ 184,40**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2269700	R$ 14,89	R$ 18,26
0023	APLICADOR DE EPOXI	GOINFRA CIVIL	h	0,0014400	R$ 20,97	R$ 0,03
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,7005600	R$ 20,97	R$ 14,69
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0793800	R$ 20,97	R$ 1,66
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1527300	R$ 20,97	R$ 3,20
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,2576700	R$ 20,97	R$ 5,40
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0290700	R$ 15,88	R$ 0,46
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0691200	R$ 20,97	R$ 1,44
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5075100	R$ 20,97	R$ 10,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1002600	R$ 13,24	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 57,10**
					VALOR:	**241,50**

2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	h	2,4403647	R$ 61,68	R$ 150,52

TOTAL Material: **R$ 150,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	11,0548800	R$ 13,24	R$ 146,36

TOTAL Mão de Obra: **R$ 146,36**

VALOR: **296,88**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **71,19**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **80,51**

1.1.1.8. 020600 TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003178	R$ 158,00	R$ 0,05
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,1361321	R$ 0,19	R$ 0,02
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0005562	R$ 156,74	R$ 0,08
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	0,0075496	R$ 25,53	R$ 0,19
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0950461	R$ 0,65	R$ 0,06
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 26,65	R$ 21,17
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,0067549	R$ 14,81	R$ 0,10
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	GOINFRA CIVIL	un	0,0227284	R$ 22,50	R$ 0,51
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	0,1361321	R$ 2,30	R$ 0,31
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,1650302	R$ 8,26	R$ 9,62
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,1361321	R$ 0,23	R$ 0,03
1860	PREGO 15x15	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0173244	R$ 20,51	R$ 0,35
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0138277	R$ 22,99	R$ 0,31
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	GOINFRA CIVIL	m	0,8421435	R$ 3,85	R$ 3,24
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,1701452	R$ 6,63	R$ 1,12
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,5242635	R$ 12,78	R$ 6,70
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	GOINFRA CIVIL	m	0,0366356	R$ 34,63	R$ 1,26

TOTAL Material: **R$ 45,12**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4455000	R$ 20,97	R$ 9,34
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4369500	R$ 13,24	R$ 5,78

TOTAL Mão de Obra: **R$ 15,12**

VALOR: **60,24**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **7,36**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **16,34**

1.1.1.9. 021400 CONSUMO DE ÁGUA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 11,26	R$ 8,94

TOTAL Material: **R$ 8,94**

VALOR: **8,94**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,42**

1.1.2.1. 270804 PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	GOINFRA CIVIL	un	3,1788000	R$ 0,45	R$ 1,43
2822	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1.924,87	R$ 1.529,69
					TOTAL Material:	**R$ 1.531,12**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,71**
					VALOR:	**1.535,83**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,29**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**416,52**

1.1.2.2. 060105 ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) (m2xmes)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2432	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	GOINFRA CIVIL	m2xm	0,8185410	R$ 17,83	R$ 14,59
					TOTAL Material:	**R$ 14,59**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 13,24	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,40**
					VALOR:	**17,99**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,66**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,88**

1.1.2.3. 060104 ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) (mxmes)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	GOINFRA CIVIL	mxmes	0,7947000	R$ 30,81	R$ 24,48
					TOTAL Material:	**R$ 24,48**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 13,24	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,69**
					VALOR:	**27,17**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,31**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,37**

1.2.1.1. 020202 RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,38**
					VALOR:	**2,38**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,16**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,65**

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

1.2.1.4. 030114 MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	h	2,4403647	R$ 61,68	R$ 150,52

TOTAL Material: **R$ 150,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	11,0548800	R$ 13,24	R$ 146,36

TOTAL Mão de Obra: **R$ 146,36**

VALOR:	**296,88**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**71,19**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**80,51**

1.2.1.5. 030116 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	h	2,4403647	R$ 61,68	R$ 150,52

TOTAL Material: **R$ 150,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	11,0548800	R$ 13,24	R$ 146,36

TOTAL Mão de Obra: **R$ 146,36**

VALOR:	**296,88**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**71,19**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**80,51**

1.2.1.6. 021400 CONSUMO DE ÁGUA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 11,26	R$ 8,94

TOTAL Material: **R$ 8,94**

VALOR:	**8,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,42**

1.2.1.7. 021399 CONSUMO DE ESGOTO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 9,00	R$ 7,15

TOTAL Material: **R$ 7,15**

VALOR:	**7,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,94**

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,66**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,88**

1.2.2.2. 060104 ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) (mxmes)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	GOINFRA CIVIL	mxmes	0,7947000	R$ 30,81	R$ 24,48
					TOTAL Material:	**R$ 24,48**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 13,24	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,69**

VALOR:	**27,17**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,31**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,37**

2.1.1. 020200 FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 6,85	R$ 5,44
					TOTAL Material:	**R$ 5,44**

VALOR:	**5,44**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,48**

2.1.2. 021602 EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2538	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 47,90	R$ 38,06
					TOTAL Material:	**R$ 38,06**

VALOR:	**38,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,32**

2.2.1. 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 89,10	R$ 80,19
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 80,19**

VALOR:	**80,19**
VALOR ENCARGOS (55.97%):	**28,78**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**21,75**

2.2.2. 250102 MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	MESTRE DE OBRAS	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 45,20	R$ 40,68

VALOR:	**20,22**
VALOR ENCARGOS (55.97%):	**7,26**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,48**

2.3.1. 271500 CAFE DA MANHA (RE)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,34	R$ 2,65
					TOTAL Material:	**R$ 2,65**

VALOR:	**2,65**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,72**

2.3.2. 271502 CANTINA - (OBRAS CIVIS) (RE)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1941	REFEICAO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 22,50	R$ 17,88
					TOTAL Material:	**R$ 17,88**

VALOR:	**17,88**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,85**

3.1.1.1.1. 020102 DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0180000	R$ 20,97	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,75**

VALOR:	**2,75**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,34**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,75**

3.1.1.1.2. 150210 JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2999	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 48,06	R$ 38,19
					TOTAL Material:	**R$ 38,19**

VALOR:	**38,19**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,36**

3.1.1.1.3. 020157 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0270900	R$ 20,97	R$ 0,56
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2709000	R$ 13,24	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,14**

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,53**
VALOR:	**7,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,04**

3.1.1.3.1.1. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0360000	R$ 20,97	R$ 0,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,51**
					VALOR:	**5,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,69**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,49**

3.1.1.3.2.1. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0360000	R$ 20,97	R$ 0,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,51**
					VALOR:	**5,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,69**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,49**

3.1.1.4.1. COMPOSIÇÃO-1218 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,53**
					VALOR:	**7,53**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,04**

3.1.1.5.1. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2500000	R$ 13,24	R$ 29,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 34,50**
					VALOR:	**34,50**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**16,78**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,36**

3.1.1.5.2. 020149 DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64

1970	DILUENTE AGUARRAS	GOINFRA CIVIL	l	0,0794700	R$ 20,33	R$ 1,61

TOTAL Material: R$ 1,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 13,24	R$ 5,95

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,95

VALOR: 7,56

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,89

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,05

3.1.1.7.1.1. 020112 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0945000	R$ 20,97	R$ 1,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9450000	R$ 13,24	R$ 12,51

TOTAL Mão de Obra: R$ 14,49

VALOR: 14,49

VALOR ENCARGOS (94.71%): 7,06

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,93

3.1.1.7.1.2. COMPOSIÇÃO-847 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72

TOTAL Não cadastrado: R$ 1,72

VALOR: 1,72

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,47

3.1.1.7.2.1. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9360000	R$ 20,97	R$ 19,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,3600000	R$ 13,24	R$ 123,92

TOTAL Mão de Obra: R$ 143,54

VALOR: 143,54

VALOR ENCARGOS (94.71%): 69,82

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 38,93

3.1.1.8.1. COMPOSIÇÃO-866 REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74

TOTAL Não cadastrado: R$ 18,74

VALOR: 18,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,75**

3.1.2.2.2. 150210 JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2999	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 48,06	R$ 38,19

TOTAL Material:	**R$ 38,19**
VALOR:	**38,19**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,36**

3.1.2.2.3. 020157 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0270900	R$ 20,97	R$ 0,56
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2709000	R$ 13,24	R$ 3,58

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,14**
VALOR:	**4,14**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,01**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

3.1.2.3.1. 020147 DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0261000	R$ 20,97	R$ 0,54
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 13,24	R$ 3,45

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,99**
VALOR:	**3,99**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,94**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,08**

3.1.2.3.2. 260104 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,76**
VALOR:	**4,76**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,32**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,29**

3.1.2.4.1.1. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0360000	R$ 20,97	R$ 0,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,51**
VALOR:	**5,51**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,69**

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,85**

3.1.2.5.1. 020117 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0292500	R$ 20,97	R$ 0,61
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2925000	R$ 13,24	R$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,48**
					VALOR:	**4,48**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,19**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,21**

3.1.2.5.2. COMPOSIÇÃO-1218 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,53**
					VALOR:	**7,53**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,04**

3.1.2.6.1. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2500000	R$ 13,24	R$ 29,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 34,50**
					VALOR:	**34,50**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**16,78**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,36**

3.1.2.6.2. 020149 DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 13,24	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,54**
					VALOR:	**4,54**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,22**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,23**

3.1.2.7.1. 260104 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,76**
					VALOR:	**4,76**

0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0945000	R$ 20,97	R$ 1,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9450000	R$ 13,24	R$ 12,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,49
					VALOR:	14,49
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,93

3.1.2.8.2. COMPOSIÇÃO-847 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,72
					VALOR:	1,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,47

3.1.2.9.1. 020137 REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0225000	R$ 20,97	R$ 0,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 13,24	R$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,44
					VALOR:	3,44
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,67
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,93

3.1.2.9.2. 020138 REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0299700	R$ 20,97	R$ 0,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2999700	R$ 13,24	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,59
					VALOR:	4,59
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,24
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,24

3.1.2.9.3. 020146 REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0299700	R$ 20,97	R$ 0,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2999700	R$ 13,24	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,59
					VALOR:	4,59
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,24
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,24

3.1.2.9.4. 020140 REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

3.1.2.10.2. 020139 DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0225000	R$ 20,97	R$ 0,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 13,24	R$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,44
					VALOR:	3,44
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,67
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,93

3.1.2.10.3. 020151 DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 20,97	R$ 0,94
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 13,24	R$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,89
					VALOR:	6,89
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,35
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,87

3.1.2.10.4. COMPOSIÇÃO-872 RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-872	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	Próprio	m	1,00000000	R$ 2,64	R$ 2,64
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2,64
					VALOR:	2,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,72

3.1.2.10.5. COMPOSIÇÃO-875 REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-875	REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,65	R$ 15,65
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,65
					VALOR:	15,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,24

3.1.3.1.1. 020102 DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0180000	R$ 20,97	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,75
					VALOR:	2,75
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,34
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,01**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

3.1.3.2.1.1. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0360000	R$ 20,97	R$ 0,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,51**
					VALOR:	**5,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,69**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,49**

3.1.3.2.2.1. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0360000	R$ 20,97	R$ 0,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,51**
					VALOR:	**5,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,69**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,49**

3.1.3.2.3.1. COMPOSIÇÃO-869 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA). (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-869	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	Próprio	m²	1,00000000	R$ 6,83	R$ 6,83
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6,83**
					VALOR:	**6,83**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,85**

3.1.3.3.1. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2500000	R$ 13,24	R$ 29,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 34,50**
					VALOR:	**34,50**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**16,78**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,36**

3.1.3.3.2. 020128 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,6200000	R$ 20,97	R$ 33,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	16,2000000	R$ 13,24	R$ 214,48
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 248,45**

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,5000000	R$ 13,24	R$ 125,92

TOTAL Mão de Obra:	R$ 143,54
VALOR:	143,54
VALOR ENCARGOS (94.71%):	69,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	38,93

3.1.3.4.2. 020127 DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3413599	R$ 20,97	R$ 28,12
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	13,4131500	R$ 13,24	R$ 177,59

TOTAL Mão de Obra:	R$ 205,71
VALOR:	205,71
VALOR ENCARGOS (94.71%):	100,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	55,79

3.1.3.5.1. 020137 REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0225000	R$ 20,97	R$ 0,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 13,24	R$ 2,97

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,44
VALOR:	3,44
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,93

3.1.3.5.2. 020138 REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0299700	R$ 20,97	R$ 0,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2999700	R$ 13,24	R$ 3,97

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,59
VALOR:	4,59
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,24

3.1.3.5.3. 020146 REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0299700	R$ 20,97	R$ 0,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2999700	R$ 13,24	R$ 3,97

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,59
VALOR:	4,59
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,24

3.1.3.5.4. 020140 REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

3.1.3.6.2. 020139 DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0225000	R$ 20,97	R$ 0,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 13,24	R$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,44
					VALOR:	**3,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,67**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,93**

3.1.4.1. 030101 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,3178800	R$ 94,52	R$ 30,04
					TOTAL Material:	R$ 30,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6480000	R$ 13,24	R$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,57
					VALOR:	**38,61**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,17**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,47**

3.1.4.2. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,3178800	R$ 94,52	R$ 30,04
					TOTAL Material:	R$ 30,04
					VALOR:	**30,04**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,15**

3.2.1.1.1. 041140 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0606600	R$ 20,97	R$ 1,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0821700	R$ 13,24	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,35
					VALOR:	**2,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,64**

3.2.1.1.2. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA CIVIL	m3	0,9933749	R$ 11,28	R$ 11,20
					TOTAL Material:	R$ 11,20
					VALOR:	**11,20**

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,59**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,46**

3.2.1.1.5. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

3.2.1.1.6. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**

VALOR:	**30,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

3.2.1.1.7. 050201 EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,2543040	R$ 183,31	R$ 46,61
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	34,1721000	R$ 0,97	R$ 33,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	20,9006100	R$ 0,65	R$ 13,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	584,1044999	R$ 0,49	R$ 286,21
					TOTAL Material:	**R$ 379,54**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,3000000	R$ 20,97	R$ 132,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,6670000	R$ 13,24	R$ 114,75
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 246,86**

VALOR:	**626,40**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**120,08**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**169,88**

3.2.1.2.1. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7947000	R$ 7,52	R$ 5,97
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0278145	R$ 158,00	R$ 4,39
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0174834	R$ 156,74	R$ 2,74

2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0104900	R$ 164,37	R$ 1,72
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 2,92	R$ 2,32
					TOTAL Material:	**R$ 10,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4112099	R$ 20,97	R$ 8,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,87**
					VALOR:	**26,45**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,73**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,17**

3.2.1.2.3. 220111 RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0011125	R$ 183,31	R$ 0,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5944356	R$ 0,65	R$ 0,38
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0010331	R$ 164,37	R$ 0,16
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 1,83	R$ 1,45
					TOTAL Material:	**R$ 2,19**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1423800	R$ 20,97	R$ 2,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1181700	R$ 13,24	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,54**
					VALOR:	**6,73**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,83**

3.2.1.3.1. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	96,1587000	R$ 6,80	R$ 653,87
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	20,5141473	R$ 8,30	R$ 170,26
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3894030	R$ 16,53	R$ 6,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	2,1212927	R$ 14,26	R$ 30,24
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,6429123	R$ 158,00	R$ 101,58
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,1660923	R$ 156,74	R$ 26,03
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,4982768	R$ 150,62	R$ 75,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	254,3039999	R$ 0,65	R$ 165,29
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8852958	R$ 21,92	R$ 19,40
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	18,1366433	R$ 12,78	R$ 231,78
					TOTAL Material:	**R$ 1.479,93**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	15,0216300	R$ 14,89	R$ 223,67
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	9,3984300	R$ 20,97	R$ 197,08
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,3873999	R$ 20,97	R$ 112,97
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,5803200	R$ 15,88	R$ 9,21
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,2228800	R$ 13,24	R$ 69,15

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,99**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,85**

3.2.1.3.3. COMPOSIÇÃO-877 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 185,38	R$ 185,38

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 185,38**
VALOR:	**185,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**50,28**

3.2.1.3.4. COMPOSIÇÃO-878 ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-878	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 50,63	R$ 50,63

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 50,63**
VALOR:	**50,63**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,73**

3.2.1.4.1. 200150 CHAPISCO ROLADO - (1COLA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0023841	R$ 183,31	R$ 0,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9669114	R$ 0,65	R$ 0,62
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0683442	R$ 29,99	R$ 2,04

TOTAL Material:	**R$ 3,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0498600	R$ 20,97	R$ 1,04

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,04**
VALOR:	**4,13**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,51**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

3.2.1.4.2. 200403 REBOCO (1 CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0065960	R$ 200,30	R$ 1,32
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7593358	R$ 0,97	R$ 0,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4172175	R$ 0,65	R$ 0,27

TOTAL Material:	**R$ 2,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76

					VALOR BDI (27.12%):	8,01

3.2.1.5.1.2. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,0953639	R$ 9,31	R$ 0,88
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 24,83	R$ 3,15
					TOTAL Material:	R$ 4,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2718899	R$ 20,97	R$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,80
					VALOR:	10,92
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,32
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,96

3.2.1.5.2.1. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1192049	R$ 1,16	R$ 0,13
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5562900	R$ 3,43	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 2,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,34
					VALOR:	10,37
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,81

3.2.1.5.2.2. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,1350990	R$ 20,94	R$ 2,82
					TOTAL Material:	R$ 2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,87
					VALOR:	7,78
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,38
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,11

3.2.1.6.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0041324	R$ 183,31	R$ 0,75

0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,04**
					VALOR:	**15,36**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,17**

3.2.1.6.3. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1192049	R$ 1,16	R$ 0,13
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5562900	R$ 3,43	R$ 1,90
					TOTAL Material:	**R$ 2,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,34**
					VALOR:	**10,37**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,07**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,81**

3.2.1.6.4. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,1350990	R$ 20,94	R$ 2,82
					TOTAL Material:	**R$ 2,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,87**
					VALOR:	**7,78**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,38**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,11**

3.2.1.7.1.1. COMPOSIÇÃO-879 KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.000,74	R$ 1.000,74
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.000,74**
					VALOR:	**1.000,74**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**271,40**

3.2.1.7.2.1. 180111 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 775,82**
VALOR:	**775,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**210,40**

3.2.1.7.2.3. 180122 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0085827	R$ 183,31	R$ 1,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0163633	R$ 0,65	R$ 1,96
2993	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 827,20	R$ 657,37
					TOTAL Material:	**R$ 660,90**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2354300	R$ 20,97	R$ 25,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9774000	R$ 13,24	R$ 12,94
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,84**
					VALOR:	**699,74**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,90**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**189,77**

3.2.1.7.3.1. 190301 VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 232,50	R$ 184,76
					TOTAL Material:	**R$ 184,76**
					VALOR:	**184,76**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**50,11**

3.2.1.7.4.1. 261560 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 13,04	R$ 1,33
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 1,79	R$ 0,25
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0871785	R$ 32,11	R$ 2,79
					TOTAL Material:	**R$ 5,53**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**18,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

	OU EQUIVALENTE					
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
					TOTAL Material:	**R$ 7,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,38**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,82**

3.2.1.8.2.2. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

3.2.1.9.1. COMPOSIÇÃO-886 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	1,00000000	R$ 172,06	R$ 172,06
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 172,06**
					VALOR:	**172,06**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**46,66**

3.2.1.9.2. COMPOSIÇÃO-890 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 398,71	R$ 398,71
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 398,71**
					VALOR:	**398,71**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,64**

3.2.2.1.2. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA CIVIL	m3	0,9933749	R$ 11,28	R$ 11,20
					TOTAL Material:	**R$ 11,20**

VALOR:	**11,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,04**

3.2.2.1.3. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3km	0,7947000	R$ 2,71	R$ 2,15
					TOTAL Material:	**R$ 2,15**

VALOR:	**2,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,58**

3.2.2.1.4. 041003 ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,8000000	R$ 13,24	R$ 23,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,83**

VALOR:	**23,83**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,59**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,46**

3.2.2.1.5. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

3.2.2.1.6. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**

					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**169,88**

3.2.2.2.1. 220104 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0367946	R$ 158,00	R$ 5,81
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0201059	R$ 156,74	R$ 3,15
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0201059	R$ 150,62	R$ 3,02
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	16,2992970	R$ 0,65	R$ 10,59
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,1589400	R$ 7,25	R$ 1,15
					TOTAL Material:	**R$ 23,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1360800	R$ 15,88	R$ 2,16
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3116700	R$ 20,97	R$ 6,53
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5995800	R$ 13,24	R$ 7,93
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,62**
					VALOR:	**40,34**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,09**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,94**

3.2.2.2.2. 221101 GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	14,0820839	R$ 0,65	R$ 9,15
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 81,30	R$ 64,60
					TOTAL Material:	**R$ 77,28**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4112099	R$ 20,97	R$ 8,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,87**
					VALOR:	**93,15**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,73**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**25,26**

3.2.2.2.3. 220917 RODAPE DE GRANITO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0014304	R$ 183,31	R$ 0,26
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0165297	R$ 7,40	R$ 0,12
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5341178	R$ 0,65	R$ 0,34
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,0584104	R$ 358,60	R$ 20,94
					TOTAL Material:	**R$ 21,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3204000	R$ 20,97	R$ 6,71
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2124000	R$ 13,24	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,52**

2420	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3894030	R$ 16,55	R$ 6,45
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	2,1212927	R$ 14,26	R$ 30,24
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,6429123	R$ 158,00	R$ 101,58
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,1660923	R$ 156,74	R$ 26,03
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,4982768	R$ 150,62	R$ 75,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	254,3039999	R$ 0,65	R$ 165,29
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8852958	R$ 21,92	R$ 19,40
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	18,1366433	R$ 12,78	R$ 231,78
					TOTAL Material:	**R$ 1.479,93**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	15,0216300	R$ 14,89	R$ 223,67
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	9,3984300	R$ 20,97	R$ 197,08
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,3873999	R$ 20,97	R$ 112,97
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,5803200	R$ 15,88	R$ 9,21
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,2228800	R$ 13,24	R$ 69,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 648,59**

VALOR:	**2.128,52**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**315,45**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**577,25**

3.2.2.3.2. 100201 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0106489	R$ 183,31	R$ 1,95
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5917841	R$ 0,97	R$ 1,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9536399	R$ 0,65	R$ 0,61
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	GOINFRA CIVIL	un	21,4568999	R$ 0,87	R$ 18,66
					TOTAL Material:	**R$ 22,76**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6764400	R$ 20,97	R$ 14,18
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7902000	R$ 13,24	R$ 10,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,64**

VALOR:	**47,40**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,99**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,85**

3.2.2.3.3. COMPOSIÇÃO-877 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 185,38	R$ 185,38
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 185,38**

VALOR:	**185,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**50,28**

0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0498600	R$ 20,97	R$ 1,04

TOTAL Mão de Obra: **R$ 1,04**

VALOR: **4,13**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **0,51**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **1,12**

3.2.2.4.2. 200403 REBOCO (1 CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0065960	R$ 200,30	R$ 1,32
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7593358	R$ 0,97	R$ 0,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4172175	R$ 0,65	R$ 0,27

TOTAL Material: **R$ 2,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76

TOTAL Mão de Obra: **R$ 13,04**

VALOR: **15,36**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **6,35**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **4,17**

3.2.2.4.3. 200201 EMBOÇO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0202648	R$ 183,31	R$ 3,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,0913755	R$ 0,65	R$ 3,95

TOTAL Material: **R$ 7,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3175200	R$ 20,97	R$ 6,65
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050900	R$ 13,24	R$ 5,36

TOTAL Mão de Obra: **R$ 12,01**

VALOR: **19,67**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **5,85**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **5,33**

3.2.2.4.4. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	5,9602499	R$ 1,36	R$ 8,10
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1163440	R$ 7,40	R$ 0,86
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 46,22	R$ 38,56

TOTAL Material: **R$ 47,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5226300	R$ 20,97	R$ 10,95
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8544600	R$ 13,24	R$ 11,31

TOTAL Mão de Obra: **R$ 22,26**

VALOR: **69,78**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,0953639	R$ 9,31	R$ 0,88
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 24,83	R$ 3,15
					TOTAL Material:	R$ 4,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2718899	R$ 20,97	R$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,80
					VALOR:	10,92
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,32
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,96

3.2.2.5.2.1. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1192049	R$ 1,16	R$ 0,13
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5562900	R$ 3,43	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 2,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,34
					VALOR:	10,37
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,81

3.2.2.5.2.2. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,1350990	R$ 20,94	R$ 2,82
					TOTAL Material:	R$ 2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,87
					VALOR:	7,78
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,38
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,11

3.2.2.6.1. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1192049	R$ 1,16	R$ 0,13
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5562900	R$ 3,43	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 2,03

	VALOR:	**7,78**
	VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,38**
	VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
	VALOR BDI (27.12%):	**2,11**

3.2.2.6.3. 210499 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0338542	R$ 15,20	R$ 0,51
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	m2	0,8741700	R$ 28,55	R$ 24,95
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,1439706	R$ 2,64	R$ 3,02
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4134029	R$ 3,80	R$ 1,57
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0490040	R$ 0,16	R$ 0,16
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	6,3369378	R$ 0,06	R$ 0,38
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	1,7413466	R$ 0,15	R$ 0,26
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,0541695	R$ 1,45	R$ 1,52
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,0603897	R$ 5,21	R$ 15,94
					TOTAL Material:	**R$ 48,31**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 20,97	R$ 6,84
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 13,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,16**

	VALOR:	**59,47**
	VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,43**
	VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
	VALOR BDI (27.12%):	**16,13**

3.2.2.6.4. 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0338542	R$ 15,20	R$ 0,51
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA CIVIL	m2	0,8741700	R$ 18,94	R$ 16,55
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,1439706	R$ 2,64	R$ 3,02
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4134029	R$ 3,80	R$ 1,57
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0490040	R$ 0,16	R$ 0,16
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	6,3369378	R$ 0,06	R$ 0,38
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	1,7413466	R$ 0,15	R$ 0,26
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,0541695	R$ 1,45	R$ 1,52
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,0603897	R$ 5,21	R$ 15,94
					TOTAL Material:	**R$ 39,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 20,97	R$ 6,84
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 13,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,16**

	VALOR:	**51,07**

VALOR:	**1.000,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**271,40**

3.2.2.7.1.2. 180508 PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	12,1797311	R$ 8,84	R$ 107,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0988606	R$ 11,80	R$ 1,16
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,1353084	R$ 11,38	R$ 12,91
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0176423	R$ 25,90	R$ 0,45
2933	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 95,76	R$ 76,10
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,1892180	R$ 157,32	R$ 29,76
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,3784361	R$ 81,12	R$ 30,69
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18
					TOTAL Material:	**R$ 270,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1868300	R$ 20,97	R$ 24,88
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1000699	R$ 13,24	R$ 14,56
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 39,44**

VALOR:	**310,43**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**19,18**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**84,19**

3.2.2.7.1.3. COMPOSIÇÃO-1229 PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1229	PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.313,81	R$ 1.313,81
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.313,81**

VALOR:	**1.313,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**356,31**

3.2.2.7.1.4. 180114 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 1.026,79	R$ 815,99
					TOTAL Material:	**R$ 820,65**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**558,01**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,90**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**151,33**

3.2.2.7.2.2. COMPOSIÇÃO-882 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 775,82	R$ 775,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 775,82**
VALOR:	**775,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**210,40**

3.2.2.7.2.3. 180122 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0085827	R$ 183,31	R$ 1,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0163633	R$ 0,65	R$ 1,96
2993	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 827,20	R$ 657,37

TOTAL Material: **R$ 660,90**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2354300	R$ 20,97	R$ 25,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9774000	R$ 13,24	R$ 12,94

TOTAL Mão de Obra: **R$ 38,84**

VALOR:	**699,74**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,90**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**189,77**

3.2.2.7.3.1. 180307 PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	11,8708312	R$ 8,84	R$ 104,93
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0258277	R$ 11,80	R$ 0,30
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	0,9933749	R$ 11,38	R$ 11,30
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0232847	R$ 25,90	R$ 0,60
2895	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 96,13	R$ 76,39
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,3311514	R$ 88,43	R$ 29,28
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18
2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	3,2449985	R$ 11,40	R$ 36,99

TOTAL Material: **R$ 272,05**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 463,41	R$ 368,27
					TOTAL Material:	**R$ 368,27**
					VALOR:	**368,27**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**99,87**

3.2.2.7.5.1. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	**R$ 8,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**21,75**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,90**

3.2.2.7.5.2. 261560 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 13,04	R$ 1,33
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 1,79	R$ 0,25
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0871785	R$ 32,11	R$ 2,79
					TOTAL Material:	**R$ 5,53**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**18,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,96**

3.2.2.7.6.1. COMPOSIÇÃO-893 REALIZAÇÃO DE REPARO EM ESQUADRIAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DE TRINCOS. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-893	REALIZAÇÃO DE REPARO EM ESQUADRIAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DE TRINCOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 9,67	R$ 9,67

					TOTAL Material:	R$ 28,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	31,21
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,46

3.2.2.8.2.1. 261009 FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1748340	R$ 33,22	R$ 5,80
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
					TOTAL Material:	R$ 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,38
					VALOR:	10,38
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,64
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,82

3.2.2.8.2.2. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	R$ 6,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,38
					VALOR:	10,16
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,64
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,76

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,70**
VALOR:	**17,25**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,23**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,68**

3.2.2.9.1. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0082648	R$ 183,31	R$ 1,51
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,6079380	R$ 0,65	R$ 2,34
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,9536399	R$ 358,60	R$ 341,97
					TOTAL Material:	**R$ 345,82**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3834800	R$ 20,97	R$ 29,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1559600	R$ 13,24	R$ 15,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,31**
					VALOR:	**390,13**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**105,80**

3.2.2.9.2. COMPOSIÇÃO-895 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 419,77	R$ 419,77
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 419,77**
					VALOR:	**419,77**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**113,84**

3.2.2.9.3. COMPOSIÇÃO-890 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 398,71	R$ 398,71
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 398,71**
					VALOR:	**398,71**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**108,13**

3.2.2.9.4. COMPOSIÇÃO-896 CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-896	CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5.490,00	R$ 5.490,00
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 5.490,00**
					VALOR:	**5.490,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**58,27**

3.2.2.9.7. COMPOSIÇÃO-886 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	1,00000000	R$ 172,06	R$ 172,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 172,06**
VALOR:	**172,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**46,66**

3.2.2.9.8. 220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0200264	R$ 183,31	R$ 3,67
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2543040	R$ 7,40	R$ 1,88
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,2171980	R$ 0,65	R$ 5,34
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 358,60	R$ 284,97
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	GOINFRA CIVIL	l	0,1540128	R$ 103,27	R$ 15,90

TOTAL Material:	**R$ 311,76**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,6021900	R$ 20,97	R$ 12,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8449200	R$ 13,24	R$ 11,18

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,80**
VALOR:	**335,56**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**91,00**

3.2.2.10.1. COMPOSIÇÃO-897 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-897	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 79,02	R$ 79,02

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 79,02**
VALOR:	**79,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**21,43**

3.2.2.10.2. 270213 PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1986750	R$ 4,11	R$ 0,81
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0079470	R$ 183,31	R$ 1,45
2792	CALCÁRIO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1986750	R$ 0,14	R$ 0,02

TOTAL Material:	**R$ 2,28**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 13,41	R$ 0,96
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8566200	R$ 13,24	R$ 11,34

3.3.1.2. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 8,29	R$ 6,65
					TOTAL Material:	**R$ 6,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,15**
					VALOR:	**10,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,02**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,93**

3.3.1.3. 081006 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 13,33	R$ 10,69
					TOTAL Material:	**R$ 10,69**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 14,89	R$ 2,98
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 20,97	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,18**
					VALOR:	**17,87**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,49**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,85**

3.3.1.4. 081008 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 43,42	R$ 34,85
					TOTAL Material:	**R$ 34,85**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3654000	R$ 14,89	R$ 5,44
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3654000	R$ 20,97	R$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,10**
					VALOR:	**47,95**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,38**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**13,00**

3.3.1.5. 081537 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,81	R$ 3,02
					TOTAL Material:	**R$ 3,02**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**

3.3.1.7. 081340 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 14,82	R$ 11,77
					TOTAL Material:	**R$ 11,77**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**
					VALOR:	**20,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,64**

3.3.1.8. COMPOSIÇÃO-898 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-898	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 60,10	R$ 60,10
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 60,10**
					VALOR:	**60,10**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**16,30**

3.3.1.9. 081360 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2463570	R$ 0,36	R$ 0,08
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,00	R$ 5,56
					TOTAL Material:	**R$ 5,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 14,89	R$ 1,52
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 20,97	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,67**
					VALOR:	**9,31**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,79**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,52**

3.3.1.10. 081369 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,98	R$ 5,54
					TOTAL Material:	**R$ 5,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 14,89	R$ 1,52
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 20,97	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,67**
					VALOR:	**9,32**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,79**

H393	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 19,82	R$ 15,75

TOTAL Material: **R$ 15,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 14,89	R$ 2,47
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 20,97	R$ 3,49

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,96**

VALOR: **21,71**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,90**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **5,89**

3.3.1.13. 081162 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,10	R$ 0,87

TOTAL Material: **R$ 0,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,89**

VALOR: **3,76**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,41**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **1,02**

3.3.1.14. 081425 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 17,04	R$ 13,54

TOTAL Material: **R$ 13,54**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra: **R$ 9,68**

VALOR: **23,22**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **4,72**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **6,30**

3.3.1.15. 081424 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,43	R$ 8,28

TOTAL Material: **R$ 8,28**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra: **R$ 9,68**

VALOR: **17,96**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **4,72**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,52
					VALOR:	56,66
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	15,37

3.3.1.18. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,60	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 1,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,12
					VALOR:	7,39
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,98
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,00

3.3.1.19. 081405 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,39	R$ 10,64
					TOTAL Material:	R$ 10,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,68
					VALOR:	20,32
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,72
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,51

3.3.1.20. 081444 TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
H302	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,04	R$ 7,97
					TOTAL Material:	R$ 8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,12
					VALOR:	14,20
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,98
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,31	R$ 1,83
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 0,36	R$ 0,14
					TOTAL Material:	**R$ 1,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**4,86**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,32**

3.3.1.23. 081069 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,35	R$ 4,25
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6278130	R$ 0,36	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 4,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**8,98**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,44**

3.3.1.24. 081071 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H299	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 23,84	R$ 18,94
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,9139049	R$ 0,36	R$ 0,32
					TOTAL Material:	**R$ 19,26**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 14,89	R$ 2,47
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 20,97	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,96**
					VALOR:	**25,22**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,90**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**6,84**

3.3.1.25. 080926 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7470180	R$ 0,36	R$ 0,26
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 88,23	R$ 70,11
					TOTAL Material:	**R$ 70,37**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5490000	R$ 14,89	R$ 8,17

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	31,50

3.3.1.27. 080929 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,4940360	R$ 0,36	R$ 0,53
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 180,23	R$ 143,22
					TOTAL Material:	R$ 143,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8550000	R$ 14,89	R$ 12,73
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,8550000	R$ 20,97	R$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,65
					VALOR:	174,40
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,91
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	47,30

3.3.1.28. 080910 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	2,2410539	R$ 0,36	R$ 0,80
H207	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 256,18	R$ 203,58
					TOTAL Material:	R$ 204,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0350000	R$ 14,89	R$ 15,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,0350000	R$ 20,97	R$ 21,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,11
					VALOR:	241,49
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	18,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	65,49

3.3.2.1. 082301 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 6,72	R$ 5,39
					TOTAL Material:	R$ 5,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2160000	R$ 14,89	R$ 3,21
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2160000	R$ 20,97	R$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,73
					VALOR:	13,12
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,76
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,56

3.3.2.2. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 11,14	R$ 8,94
					TOTAL Material:	R$ 8,94

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,09**

3.3.2.4. 082331 TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 40,66	R$ 32,63
					TOTAL Material:	**R$ 32,63**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 14,89	R$ 7,50
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 20,97	R$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,06**

VALOR:	**50,69**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,79**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,75**

3.3.2.5. 081961 JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,76	R$ 2,98
					TOTAL Material:	**R$ 2,98**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,35**

VALOR:	**12,33**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,55**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,34**

3.3.2.6. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,05	R$ 7,19
					TOTAL Material:	**R$ 7,19**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,35**

VALOR:	**16,54**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,55**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,49**

3.3.2.7. 081975 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,50	R$ 21,85
					TOTAL Material:	**R$ 21,85**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	7,65

3.3.2.9. 081921 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,47	R$ 1,96
					TOTAL Material:	R$ 1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03

VALOR:	10,99
VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,98

3.3.2.10. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,96	R$ 3,14
					TOTAL Material:	R$ 3,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03

VALOR:	12,17
VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,30

3.3.2.11. 081924 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,25	R$ 7,35
					TOTAL Material:	R$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,52

VALOR:	21,87
VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,93

3.3.2.12. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,30	R$ 2,62
					TOTAL Material:	R$ 2,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75

					VALOR BDI (27.12%):	3,06

3.3.2.14. 081936 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,38	R$ 2,68
					TOTAL Material:	R$ 2,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03
					VALOR:	11,71
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,18

3.3.2.15. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,76	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,52
					VALOR:	22,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,04

3.3.2.16. 081550 CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H634	CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 12,43	R$ 9,87
					TOTAL Material:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03
					VALOR:	18,90
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,13

3.3.2.17. 081735 CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,15	R$ 8,86
					TOTAL Material:	R$ 8,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28

3.3.2.19. 082002 LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,74	R$ 2,17
					TOTAL Material:	**R$ 2,17**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**6,68**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,81**

3.3.2.20. 082004 LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,58	R$ 4,43
					TOTAL Material:	**R$ 4,43**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 14,89	R$ 3,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 20,97	R$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,42**
					VALOR:	**11,85**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,62**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,21**

3.3.2.21. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,88	R$ 3,87
					TOTAL Material:	**R$ 3,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,35**
					VALOR:	**13,22**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,59**

3.3.2.22. 082235 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,79	R$ 9,36
					TOTAL Material:	**R$ 9,36**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 14,89	R$ 6,16
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 20,97	R$ 8,68
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,84**

3.3.2.24. 081852 CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRAO GOINFRA IMPERMEABILIZADA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	9,0039509	R$ 8,30	R$ 74,73
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3294826	R$ 7,52	R$ 2,47
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0635760	R$ 17,16	R$ 1,09
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1668869	R$ 14,26	R$ 2,37
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,1033110	R$ 158,00	R$ 16,32
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,6029024	R$ 7,10	R$ 32,68
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0556290	R$ 164,37	R$ 9,14
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0556290	R$ 156,74	R$ 8,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	38,5191090	R$ 0,65	R$ 25,03
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	1,1841030	R$ 46,88	R$ 55,51
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,4052969	R$ 12,16	R$ 4,92
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7231770	R$ 22,99	R$ 16,62
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	2,5112520	R$ 12,78	R$ 32,09
					TOTAL Material:	**R$ 281,68**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8239500	R$ 14,89	R$ 12,26
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,6480000	R$ 20,97	R$ 13,58
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	4,1580000	R$ 20,97	R$ 87,19
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,8666100	R$ 20,97	R$ 18,17
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 15,88	R$ 2,85
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2430000	R$ 20,97	R$ 5,09
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	7,4970000	R$ 13,24	R$ 99,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 238,40**
					VALOR:	**520,08**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**115,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**141,05**

3.3.2.25. 081829 CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2587543	R$ 6,79	R$ 1,75
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	3,1085485	R$ 8,30	R$ 25,80
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0611918	R$ 14,26	R$ 0,87
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0321853	R$ 158,00	R$ 5,08
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0083443	R$ 156,74	R$ 1,30
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0249535	R$ 150,62	R$ 3,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	12,7152000	R$ 0,65	R$ 8,26
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1706220	R$ 33,11	R$ 5,64
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0098542	R$ 21,92	R$ 0,21
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,2012975	R$ 12,78	R$ 2,57
					TOTAL Material:	**R$ 55,23**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3078000	R$ 14,89	R$ 4,58
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2453400	R$ 20,97	R$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,1891599	R$ 20,97	R$ 45,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,1771000	R$ 13,24	R$ 28,82
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 74,72**
					VALOR:	**127,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**36,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**34,56**

3.3.2.27. 082103 REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H396	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,51	R$ 5,96
					TOTAL Material:	**R$ 5,96**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**
					VALOR:	**18,86**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,11**

3.3.2.28. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,82	R$ 7,00
					TOTAL Material:	**R$ 7,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
					VALOR:	**9,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,51**

3.3.2.29. COMPOSIÇÃO-899 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-899	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,08	R$ 28,08
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,08**
					VALOR:	**28,08**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,62**

3.3.2.30. COMPOSIÇÃO-900 CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,22	R$ 6,22

TOTAL Não cadastrado: **R$ 6,22**

VALOR: **6,22**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **1,69**

3.3.3.1. 080532 PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 36,49	R$ 28,99

TOTAL Material: **R$ 28,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60

TOTAL Mão de Obra: **R$ 11,29**

VALOR: **40,28**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **5,50**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **10,92**

3.3.3.2. COMPOSIÇÃO-920 PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 57,23	R$ 57,23

TOTAL Não cadastrado: **R$ 57,23**

VALOR: **57,23**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **15,52**

3.3.3.3. COMPOSIÇÃO-921 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 101,01	R$ 101,01

TOTAL Não cadastrado: **R$ 101,01**

VALOR: **101,01**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **27,39**

3.3.3.4. 080503 VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H711	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 823,84	R$ 654,70

TOTAL Material: **R$ 654,70**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 14,89	R$ 25,32
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 20,97	R$ 35,66

					VALOR BDI (18.87%):	**73,99**

3.3.3.6. 080520 CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,05	R$ 8,78
					TOTAL Material:	**R$ 8,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**
					VALOR:	**15,23**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,13**

3.3.3.7. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 160,38	R$ 127,45
					TOTAL Material:	**R$ 127,45**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,84**
					VALOR:	**132,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**35,88**

3.3.3.8. 080513 TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4") (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,24	R$ 8,13
					TOTAL Material:	**R$ 8,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,31**
					VALOR:	**18,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,01**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,00**

3.3.3.9. 080514 TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,38	R$ 6,65
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 28,66	R$ 22,77
					TOTAL Material:	**R$ 29,42**

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,50**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**18,46**

3.3.3.11. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 133,23	R$ 105,87

TOTAL Material:	**R$ 105,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,29**
VALOR:	**117,16**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,50**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**31,77**

3.3.3.12. 080688 CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H553	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 157,28	R$ 124,99

TOTAL Material:	**R$ 124,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3510000	R$ 14,89	R$ 5,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3510000	R$ 20,97	R$ 7,36

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,58**
VALOR:	**137,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,12**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**37,31**

3.3.3.13. 080656 TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 148,06	R$ 117,66

TOTAL Material:	**R$ 117,74**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**
VALOR:	**124,19**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**33,68**

3.3.3.14. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0082648	R$ 183,31	R$ 1,51
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,6079380	R$ 0,65	R$ 2,34

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.008,35**
VALOR:	**1.008,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**273,46**

3.3.3.16. COMPOSIÇÃO-923 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 115,48	R$ 115,48

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 115,48**
VALOR:	**115,48**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**31,32**

3.3.3.17. COMP532 BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.255,38	R$ 1.255,38

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.255,38**
VALOR:	**1.255,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**340,46**

3.3.3.18. 080804 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 17,70	R$ 14,06
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,5960250	R$ 0,36	R$ 0,21
H428	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 667,57	R$ 530,51

TOTAL Material: **R$ 544,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7226000	R$ 14,89	R$ 25,64
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,7226000	R$ 20,97	R$ 36,12

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 61,76**
VALOR:	**606,54**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**30,04**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**164,49**

3.3.3.19. 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 80,95	R$ 64,33

TOTAL Material: **R$ 64,41**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68

3.3.4.2. COMPOSIÇÃO-925 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,28**
VALOR:	**21,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

3.3.4.3. COMPOSIÇÃO-926 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 19,02**
VALOR:	**19,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,16**

3.3.4.4. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03

TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,15**
VALOR:	**13,30**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,61**

3.3.4.5. COMPOSIÇÃO-927 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-927	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 10,97	R$ 10,97

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 10,97**
VALOR:	**10,97**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR:	**19,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,24**

3.3.4.8. COMPOSIÇÃO-933 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 6,27	R$ 6,27

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6,27**
VALOR:	**6,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,70**

3.3.4.9. COMPOSIÇÃO-934 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 9,55**
VALOR:	**9,55**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,59**

3.3.4.10. COMPOSIÇÃO-935 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 12,79**
VALOR:	**12,79**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,47**

3.3.4.11. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**
VALOR:	**30,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

3.3.4.12. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

					TOTAL Material:	R$ 11,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4320000	R$ 14,89	R$ 6,43
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4320000	R$ 20,97	R$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,48
					VALOR:	27,44
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,53
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	7,44

3.4.3. COMPOSIÇÃO-940 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-940	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 32,03	R$ 32,03
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 32,03
					VALOR:	32,03
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,69

3.4.4. COMPOSIÇÃO-941 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 46,93	R$ 46,93
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 46,93
					VALOR:	46,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,73

3.4.5. 082360 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H563	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 32,18	R$ 25,82
					TOTAL Material:	R$ 25,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5147999	R$ 14,89	R$ 7,66
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5147999	R$ 20,97	R$ 10,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,45
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	8,98
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

3.4.6. 160600 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,3245264	R$ 26,34	R$ 34,88
					TOTAL Material:	R$ 34,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**21,70**

3.4.8. COMPOSIÇÃO-942 FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI) (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-942	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,00000000	R$ 817,64	R$ 817,64

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 817,64**
VALOR:	**817,64**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**221,74**

3.4.9. 120212 IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIL	Kg	2,3841000	R$ 7,10	R$ 16,92
2713	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	2,7814500	R$ 9,67	R$ 26,89

TOTAL Material:	**R$ 43,81**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1749600	R$ 14,89	R$ 2,60
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,8618400	R$ 20,97	R$ 18,07

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,67**
VALOR:	**64,48**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,06**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**17,49**

3.4.10. COMPOSIÇÃO-657 CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-657	CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,43	R$ 25,43

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,43**
VALOR:	**25,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,90**

3.4.11. COMPOSIÇÃO-949 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI) (M³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-949	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M³	1,00000000	R$ 461,60	R$ 461,60

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 461,60**
VALOR:	**461,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**125,19**

VALOR BDI (27.12%):	**14,69**

3.4.14. COMPOSIÇÃO-952 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-952	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 80,26	R$ 80,26

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 80,26**
VALOR:	**80,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**21,77**

3.4.15. 081828 CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,2045267	R$ 8,30	R$ 9,99
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0236820	R$ 14,26	R$ 0,33
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0124767	R$ 158,00	R$ 1,97
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,1091123	R$ 183,31	R$ 20,00
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0343310	R$ 164,37	R$ 5,64
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0375893	R$ 156,74	R$ 5,89
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0096953	R$ 150,62	R$ 1,46
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	16,3321975	R$ 0,97	R$ 15,84
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,2047502	R$ 7,50	R$ 54,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	17,8108163	R$ 0,65	R$ 11,57
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0661190	R$ 33,11	R$ 2,18
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0766885	R$ 11,80	R$ 0,90
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0199469	R$ 14,64	R$ 0,29
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0597614	R$ 25,90	R$ 1,54
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 48,55	R$ 38,58
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5208678	R$ 7,02	R$ 17,69
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,6581920	R$ 7,19	R$ 19,11
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0998937	R$ 3,11	R$ 0,31
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0799468	R$ 32,70	R$ 2,61
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0038145	R$ 21,92	R$ 0,08
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0780395	R$ 12,78	R$ 0,99
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	0,7124485	R$ 0,49	R$ 0,34
					TOTAL Material:	**R$ 211,34**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1101600	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0859500	R$ 20,97	R$ 1,80
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0231300	R$ 20,97	R$ 0,48
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0112500	R$ 20,97	R$ 0,23
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0112500	R$ 15,88	R$ 0,17
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,2045100	R$ 20,97	R$ 130,10
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,2985400	R$ 13,24	R$ 109,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 244,29**
					VALOR:	**455,63**

VALOR:	**350,97**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**103,79**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**95,18**

3.4.17. 081826 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2095623	R$ 6,79	R$ 1,42
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5179274	R$ 8,30	R$ 20,89
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0495892	R$ 14,26	R$ 0,70
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0260661	R$ 158,00	R$ 4,11
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0067549	R$ 156,74	R$ 1,05
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0201853	R$ 150,62	R$ 3,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,2993120	R$ 0,65	R$ 6,69
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1381983	R$ 33,11	R$ 4,57
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 21,92	R$ 0,17
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,1630724	R$ 12,78	R$ 2,08
					TOTAL Material:	**R$ 44,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2493000	R$ 14,89	R$ 3,71
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1987200	R$ 20,97	R$ 4,16
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0484200	R$ 20,97	R$ 1,01
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 20,97	R$ 0,49
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 15,88	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2584800	R$ 13,24	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,16**

VALOR:	**57,88**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,41**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**15,70**

3.4.18. 081923 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,46	R$ 6,72
					TOTAL Material:	**R$ 6,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 14,89	R$ 4,82
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 20,97	R$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,61**

VALOR:	**18,33**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,66**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,97**

3.4.19. COMPOSIÇÃO-953 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,04**

3.4.21. COMPOSIÇÃO-954 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 34,37	R$ 34,37

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 34,37**
VALOR:	**34,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,32**

3.4.22. COMPOSIÇÃO-955 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 123,67	R$ 123,67

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 123,67**
VALOR:	**123,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**33,54**

3.4.23. 082003 LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,51	R$ 4,37

TOTAL Material:	**R$ 4,37**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**
VALOR:	**10,17**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

3.4.24. COMPOSIÇÃO-956 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17,25	R$ 17,25

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 17,25**
VALOR:	**17,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,68**

3.4.25. COMPOSIÇÃO-957 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

3.4.27. 040104 ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,2850000	R$ 13,24	R$ 43,49

TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,49
VALOR:	43,49
VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	11,79

3.4.28. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

3.4.29. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
VALOR:	20,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,49

3.4.30. COMPOSIÇÃO-962 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 142,48	R$ 142,48

TOTAL Não cadastrado:	R$ 142,48
VALOR:	142,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	38,64

3.5.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

3.5.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	4,0990455	R$ 0,97	R$ 4,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,4425749	R$ 0,65	R$ 5,48
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0614303	R$ 33,11	R$ 2,03
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0035761	R$ 21,92	R$ 0,07
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0724766	R$ 12,78	R$ 0,92
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	48,0634559	R$ 0,49	R$ 23,55
					TOTAL Material:	**R$ 58,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1107900	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0882900	R$ 20,97	R$ 1,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0215100	R$ 20,97	R$ 0,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 20,97	R$ 0,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 15,88	R$ 0,16
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,5761700	R$ 20,97	R$ 33,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2964400	R$ 13,24	R$ 30,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 67,76**
					VALOR:	**125,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**32,97**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (18.87%):	**23,74**

3.5.2.1. COMPOSIÇÃO-683 LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 152,89	R$ 152,89
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 152,89**
					VALOR:	**152,89**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**41,46**

3.5.2.2. COMPOSIÇÃO-963 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-963	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 42,18	R$ 42,18
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 42,18**
					VALOR:	**42,18**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**11,44**

3.5.3.1. 070924 CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,31	R$ 6,60
					TOTAL Material:	**R$ 6,60**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 14,89	R$ 4,55
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 20,97	R$ 6,41

3.5.4.2. 072579 TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,68	R$ 10,87
					TOTAL Material:	**R$ 10,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,31**
					VALOR:	**21,18**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,01**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,74**

3.5.4.3. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,00	R$ 6,35
					TOTAL Material:	**R$ 6,35**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 14,89	R$ 2,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 20,97	R$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,77**
					VALOR:	**13,12**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,56**

3.5.4.4. 071442 INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 21,81	R$ 17,33
					TOTAL Material:	**R$ 17,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 14,89	R$ 7,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 20,97	R$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,10**
					VALOR:	**34,43**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,33**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,34**

3.5.5.1. 070563 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 2,62	R$ 2,12
					TOTAL Material:	**R$ 2,12**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03

3.5.5.3. 070565 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 5,26	R$ 4,26
					TOTAL Material:	**R$ 4,26**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**

VALOR:	**6,35**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,72**

3.5.5.4. 070510 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 14,30	R$ 11,59
					TOTAL Material:	**R$ 11,59**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**14,16**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,84**

3.5.5.5. 070511 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3931	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 22,35	R$ 18,11
					TOTAL Material:	**R$ 18,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 14,89	R$ 1,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 20,97	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,73**

VALOR:	**20,84**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,33**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,65**

3.5.5.6. 070512 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3932	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 32,53	R$ 26,36
					TOTAL Material:	**R$ 26,36**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0945000	R$ 14,89	R$ 1,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0945000	R$ 20,97	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**

3.5.5.8. 070515 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3935	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 85,02	R$ 68,91
					TOTAL Material:	**R$ 68,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**
					VALOR:	**74,71**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**20,26**

3.5.5.9. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 39,53	R$ 32,04
					TOTAL Material:	**R$ 32,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,47**
					VALOR:	**37,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,66**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,17**

3.5.6.1. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,17	R$ 8,87
					TOTAL Material:	**R$ 8,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**18,55**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,03**

3.5.6.2. 071174 DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 64,04	R$ 50,89
					TOTAL Material:	**R$ 50,89**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,04**
					VALOR:	**79,93**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 398,88	R$ 316,98
					TOTAL Material:	**R$ 316,98**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,04**
					VALOR:	**346,02**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**93,84**

3.5.6.5. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	**R$ 48,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 32,27**
					VALOR:	**81,24**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**15,70**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**22,03**

3.5.6.6. 071450 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 108,41	R$ 86,15
					TOTAL Material:	**R$ 86,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 14,89	R$ 8,04
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 20,97	R$ 11,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,36**
					VALOR:	**105,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,42**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**28,61**

3.5.6.7. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71
					TOTAL Material:	**R$ 103,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**
					VALOR:	**116,61**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**

3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 9,55	R$ 7,58

TOTAL Material: **R$ 7,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77

TOTAL Mão de Obra: **R$ 6,45**

VALOR: **14,03**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **3,15**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **3,80**

3.5.7.3. COMPOSIÇÃO-964 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94

TOTAL Não cadastrado: **R$ 7,94**

VALOR: **7,94**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,15**

3.5.7.4. 071205 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 18,43	R$ 14,64

TOTAL Material: **R$ 14,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43

TOTAL Mão de Obra: **R$ 16,13**

VALOR: **30,77**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **7,85**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **8,34**

3.5.7.5. 071208 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 54,45	R$ 43,27

TOTAL Material: **R$ 43,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87

TOTAL Mão de Obra: **R$ 32,27**

VALOR: **75,54**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **15,70**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **20,49**

					TOTAL Material:	R$ 925,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 14,89	R$ 40,20
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 20,97	R$ 56,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,81
					VALOR:	1.021,92
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	47,09
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	277,14

3.5.8.2. 072198 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3419	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1.257,11	R$ 999,02
					TOTAL Material:	R$ 999,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,6000000	R$ 14,89	R$ 53,60
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	3,6000000	R$ 20,97	R$ 75,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,09
					VALOR:	1.128,11
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	62,78
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	305,94

3.5.8.3. 070697 CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0158940	R$ 183,31	R$ 2,91
3845	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 200A ATÉ 400A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 806,88	R$ 641,22
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,8278099	R$ 0,97	R$ 1,77
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,8278099	R$ 0,65	R$ 1,18
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	55,6290000	R$ 0,49	R$ 27,25
					TOTAL Material:	R$ 674,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0980000	R$ 20,97	R$ 23,02
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2330000	R$ 13,24	R$ 16,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,17
					VALOR:	716,50
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	20,52
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	194,31

3.6.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
					VALOR:	30,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87

2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0931388	R$ 6,79	R$ 0,63
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1190965	R$ 8,30	R$ 9,28
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0220131	R$ 14,26	R$ 0,31
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0116026	R$ 158,00	R$ 1,83
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0327416	R$ 183,31	R$ 6,00
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0042913	R$ 164,37	R$ 0,70
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0073112	R$ 156,74	R$ 1,14
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0089801	R$ 150,62	R$ 1,35
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	4,8996433	R$ 0,97	R$ 4,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,4425749	R$ 0,65	R$ 5,48
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0614303	R$ 33,11	R$ 2,03
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0035761	R$ 21,92	R$ 0,07
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0724766	R$ 12,78	R$ 0,92
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	48,0634559	R$ 0,49	R$ 23,55
					TOTAL Material:	**R$ 58,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1107900	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0882900	R$ 20,97	R$ 1,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0215100	R$ 20,97	R$ 0,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 20,97	R$ 0,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 15,88	R$ 0,16
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,5761700	R$ 20,97	R$ 33,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2964400	R$ 13,24	R$ 30,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 67,76**
					VALOR:	**125,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**32,97**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**34,12**

3.6.2.1. COMPOSIÇÃO-967 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.500,00**
					VALOR:	**3.500,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (18.87%):	**660,45**

3.6.2.2. 071887 PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 741,58	R$ 589,33
					TOTAL Material:	**R$ 589,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 14,89	R$ 23,45
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 20,97	R$ 33,02
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,47**
					VALOR:	**645,80**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,50	R$ 28,50

TOTAL Não cadastrado: **R$ 28,50**

VALOR: **28,50**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **7,73**

3.6.2.5. 071026 CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,44	R$ 1,14

TOTAL Material: **R$ 1,14**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 14,89	R$ 0,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 20,97	R$ 0,94

TOTAL Mão de Obra: **R$ 1,61**

VALOR: **2,75**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **0,79**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **0,75**

3.6.2.6. 071885 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,76	R$ 19,67

TOTAL Material: **R$ 19,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 14,89	R$ 1,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45

TOTAL Mão de Obra: **R$ 4,19**

VALOR: **23,86**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,04**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (18.87%): **4,50**

3.6.3.1. 071796 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,27	R$ 21,67

TOTAL Material: **R$ 21,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83

TOTAL Mão de Obra: **R$ 4,84**

VALOR: **26,51**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,36**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (18.87%): **5,00**

3.6.3.2. 072291 REGUA COM 8 TOMADAS (Un)

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,85

3.6.4.2. 070924 CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,31	R$ 6,60
					TOTAL Material:	R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 14,89	R$ 4,55
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 20,97	R$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,96

VALOR:	17,56
VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,76

3.6.5.1. 070626 CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,02	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 2,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,09

VALOR:	4,53
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,23

3.6.5.2. 070620 CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 10,52	R$ 8,52
					TOTAL Material:	R$ 8,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 14,89	R$ 1,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 20,97	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,73

VALOR:	11,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,05

3.6.6.1. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,80**

3.6.6.3. COMPOSIÇÃO-964 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,94**
VALOR:	**7,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,15**

3.6.6.4. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03

TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,15**
VALOR:	**13,30**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,61**

3.6.7.1. 072226 RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 778,75	R$ 618,87

TOTAL Material:	**R$ 618,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,37**
VALOR:	**624,24**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,62**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**169,29**

3.6.8.1. COMPOSIÇÃO-1207 CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,74**
VALOR:	**37,74**

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

3.7.1.1.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

3.7.1.1.4. COMPOSIÇÃO-972 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI) (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,00000000	R$ 36,63	R$ 36,63
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 36,63**

VALOR:	**36,63**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,93**

3.7.1.1.5. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,1224342	R$ 8,26	R$ 9,27
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0696157	R$ 21,92	R$ 1,52
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,5669389	R$ 12,78	R$ 7,24
					TOTAL Material:	**R$ 18,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2811600	R$ 14,89	R$ 4,18
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2693700	R$ 20,97	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,82**

VALOR:	**27,85**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,77**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,55**

3.7.1.1.6. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

3.7.1.1.8. 060524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 588,00	R$ 476,62
					TOTAL Material:	**R$ 476,62**
					VALOR:	**476,62**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**129,26**

3.7.1.1.9. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**35,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,57**

3.7.1.1.10. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2701980	R$ 7,52	R$ 2,03
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02
					TOTAL Material:	**R$ 10,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6051600	R$ 20,97	R$ 12,69
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4599000	R$ 13,24	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,77**
					VALOR:	**29,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,14**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,96**

3.7.1.2.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63

0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0030000	R$ 20,97	R$ 1,52

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
VALOR:	9,72
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,64

3.7.1.2.3. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
VALOR:	8,72
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,36

3.7.1.2.4. 060524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 588,00	R$ 476,62

TOTAL Material: R$ 476,62

VALOR:	476,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	129,26

3.7.1.2.5. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material: R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68

TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
VALOR:	44,27
VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	12,01

3.7.1.3.1. COMPOSIÇÃO-973 APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-973	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 69,12	R$ 69,12

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,09**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,77**

3.7.2.1. 020701 LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0019072	R$ 14,26	R$ 0,02
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 8,26	R$ 1,38
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0046092	R$ 21,92	R$ 0,10
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 7,25	R$ 1,21
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,0041324	R$ 12,04	R$ 0,04
					TOTAL Material:	**R$ 2,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0335700	R$ 20,97	R$ 0,70
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0524699	R$ 13,24	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,39**

VALOR:	**4,14**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,68**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

3.7.2.2. 041004 ESCAVACAO MECANICA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 2,41	R$ 1,91
					TOTAL Material:	**R$ 1,91**

VALOR:	**1,91**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,52**

3.7.2.3. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,25**

VALOR:	**20,25**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

3.7.2.4. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**

VALOR:	**0,38**

1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	**R$ 22,62**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,31**
					VALOR:	**42,93**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,89**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**11,64**

3.7.2.7. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
					VALOR:	**9,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

3.7.2.8. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,73**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,37**

3.7.2.9. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material: **R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68

TOTAL Mão de Obra: **R$ 44,19**

VALOR: **44,27**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **21,50**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **12,01**

3.7.2.12. 120208 IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5430400	R$ 7,10	R$ 18,05

TOTAL Material: **R$ 18,05**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0972000	R$ 14,89	R$ 1,44
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4788000	R$ 20,97	R$ 10,04

TOTAL Mão de Obra: **R$ 11,48**

VALOR: **29,53**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **5,59**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **8,01**

3.7.2.13. COMPOSIÇÃO-865 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI) (M²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-865	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	1,00000000	R$ 1,59	R$ 1,59

TOTAL Não cadastrado: **R$ 1,59**

VALOR: **1,59**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **0,43**

3.7.2.14. COMPOSIÇÃO-686 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA RESERVATÓRIO 80X80 CM (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-686	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA RESERVATÓRIO 80X80 CM	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.026,56	R$ 1.026,56

TOTAL Não cadastrado: **R$ 1.026,56**

VALOR: **1.026,56**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **278,40**

3.7.2.15. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92

TOTAL Material: R$ 11,92

VALOR: 11,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (18.87%): 2,25

3.7.3.2.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92

TOTAL Material: R$ 11,92

VALOR: 11,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (18.87%): 2,25

3.7.3.3.1. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92

TOTAL Material: R$ 11,92

VALOR: 11,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (18.87%): 2,25

3.7.3.4.1. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92

TOTAL Material: R$ 11,92

VALOR: 11,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (18.87%): 2,25

3.8.1.1. COMPOSIÇÃO-868 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6.350,00	R$ 6.350,00

TOTAL Não cadastrado: R$ 6.350,00

VALOR: 6.350,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (18.87%): 1.198,25

3.8.1.2. COMPOSIÇÃO-870 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-870	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 7.100,00	R$ 7.100,00

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)					

TOTAL Equipamento:	**R$ 400,00**
VALOR:	**400,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**400,00**
VALOR BDI (18.87%):	**75,48**

3.8.1.5. COMPOSIÇÃO-976 EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 710,00	R$ 710,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 710,00**
VALOR:	**710,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (18.87%):	**133,98**

3.8.1.6. COMPOSIÇÃO-1018 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 758,08	R$ 758,08

TOTAL Equipamento:	**R$ 758,08**
VALOR:	**758,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**758,08**
VALOR BDI (18.87%):	**143,05**

3.8.1.7. COMPOSIÇÃO-978 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 659,75	R$ 659,75

TOTAL Equipamento:	**R$ 659,75**
VALOR:	**659,75**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**659,75**
VALOR BDI (18.87%):	**124,49**

3.8.1.8. COMPOSIÇÃO-980 CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30

TOTAL Equipamento:	**R$ 38,30**
VALOR:	**38,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**38,30**
VALOR BDI (18.87%):	**7,23**

3.8.2.1. 070531 CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**16,40**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,94**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,45**

3.8.2.3. 070534 CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3097	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 22,49	R$ 18,23
					TOTAL Material:	**R$ 18,23**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**

VALOR:	**20,32**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,51**

3.8.2.4. COMPOSIÇÃO-981 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,06**

VALOR:	**54,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,66**

3.8.2.5. COMPOSIÇÃO-982 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 25,51	R$ 25,51
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,51**

VALOR:	**25,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,92**

3.8.2.6. COMPOSIÇÃO-983 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 66,33	R$ 66,33
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 66,33**

VALOR:	**66,33**

					TOTAL Material:	R$ 6,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,15
					VALOR:	10,80
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,02
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,93

3.8.3.2. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 3,95	R$ 3,17
					TOTAL Material:	R$ 3,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,86
					VALOR:	7,03
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,88
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,91

3.8.3.3. 081322 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,60	R$ 2,06
					TOTAL Material:	R$ 2,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,80
					VALOR:	7,86
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,13

3.8.3.4. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,99	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,80
					VALOR:	6,58
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,78

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**
					VALOR:	**7,36**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,00**

3.8.3.7. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,60	R$ 1,27
					TOTAL Material:	**R$ 1,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**
					VALOR:	**7,39**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,00**

3.8.3.8. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,92	R$ 3,90
					TOTAL Material:	**R$ 3,90**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**
					VALOR:	**10,02**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,72**

3.8.4.1. COMPOSIÇÃO-986 DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 50,08	R$ 50,08
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 50,08**
					VALOR:	**50,08**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**13,58**

3.8.4.2. COMPOSIÇÃO-987 COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 55,25	R$ 55,25
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 55,25**

VALOR:	**40,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,91**

3.8.4.5. COMPOSIÇÃO-990 GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-990	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 47,09	R$ 47,09

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 47,09**
VALOR:	**47,09**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,77**

3.9.1. 221126 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	3,5761499	R$ 1,36	R$ 4,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,0331100	R$ 0,65	R$ 0,67
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 131,74	R$ 109,92

TOTAL Material: **R$ 115,45**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5474700	R$ 20,97	R$ 11,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7689600	R$ 13,24	R$ 10,18

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,66**
VALOR:	**137,11**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,55**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**37,18**

3.9.2. 221120 PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0200264	R$ 183,31	R$ 3,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,4582520	R$ 0,65	R$ 6,79
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	0,1112580	R$ 44,57	R$ 4,95
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 174,40	R$ 145,52

TOTAL Material: **R$ 160,93**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4112099	R$ 20,97	R$ 8,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,34**
VALOR:	**182,27**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,39**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**49,43**

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43

TOTAL Mão de Obra: R$ 16,13

VALOR: 49,96

VALOR ENCARGOS (94.71%): 7,85

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 13,55

3.9.5. COMPOSIÇÃO-746 CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 351,36	R$ 351,36

TOTAL Não cadastrado: R$ 351,36

VALOR: 351,36

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 95,29

3.9.6. COMPOSIÇÃO-747 GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 454,51	R$ 454,51

TOTAL Não cadastrado: R$ 454,51

VALOR: 454,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 123,26

3.9.7. 220001 FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	0,0011125	R$ 44,57	R$ 0,04
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 5,76	R$ 4,62

TOTAL Material: R$ 4,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0368100	R$ 14,89	R$ 0,54
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0368100	R$ 20,97	R$ 0,77

TOTAL Mão de Obra: R$ 1,31

VALOR: 5,97

VALOR ENCARGOS (94.71%): 0,64

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,62

3.9.8. COMPOSIÇÃO-991 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3.9.10. COMPOSIÇÃO-716 PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT) (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-716 PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 64,37	R$ 64,37

TOTAL Não cadastrado: R$ 64,37

VALOR: 64,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 17,46

3.9.11. COMPOSIÇÃO-717 PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-717 PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,02	R$ 15,02

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,02

VALOR: 15,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,07

3.9.12. COMPOSIÇÃO-718 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-718 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,83	R$ 15,83

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,83

VALOR: 15,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,29

3.9.13. COMPOSIÇÃO-719 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-719 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45

TOTAL Não cadastrado: R$ 2,45

VALOR: 2,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,66

3.10.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0397350	R$ 10,26	R$ 0,40
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0861454	R$ 12,00	R$ 1,03
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 11,86	R$ 0,09

TOTAL Material: R$ 1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 13,24	R$ 1,78

TOTAL Mão de Obra: R$ 1,78

VALOR: 3,30

					TOTAL Material:	R$ 0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	0,38
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,10

4.1.1.3. 020701 LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0019072	R$ 14,26	R$ 0,02
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 8,26	R$ 1,38
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0046092	R$ 21,92	R$ 0,10
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 7,25	R$ 1,21
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,0041324	R$ 12,04	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0335700	R$ 20,97	R$ 0,70
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0524699	R$ 13,24	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,39
					VALOR:	4,14
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,68
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,12

4.1.1.4. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
					VALOR:	30,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,29

4.1.1.5. 050201 EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,2543040	R$ 183,31	R$ 46,61
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	34,1721000	R$ 0,97	R$ 33,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	20,9006100	R$ 0,65	R$ 13,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	584,1044999	R$ 0,49	R$ 286,21
					TOTAL Material:	R$ 379,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,3000000	R$ 20,97	R$ 132,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,6670000	R$ 13,24	R$ 114,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 246,86
					VALOR:	626,40
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	120,08

1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,7417000	R$ 0,65	R$ 5,68
					TOTAL Material:	**R$ 21,41**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0998100	R$ 15,88	R$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1549800	R$ 20,97	R$ 3,24
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3671100	R$ 13,24	R$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**31,09**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,43**

4.1.2.2. 220105 PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0107284	R$ 158,00	R$ 1,69
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,9443560	R$ 0,65	R$ 3,86
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,4216388	R$ 0,70	R$ 0,99
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0104900	R$ 164,37	R$ 1,72
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 2,92	R$ 2,32
					TOTAL Material:	**R$ 10,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4112099	R$ 20,97	R$ 8,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,87**
					VALOR:	**26,45**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,73**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,17**

4.1.2.3. 220111 RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0011125	R$ 183,31	R$ 0,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5944356	R$ 0,65	R$ 0,38
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0010331	R$ 164,37	R$ 0,16
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 1,83	R$ 1,45
					TOTAL Material:	**R$ 2,19**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1423800	R$ 20,97	R$ 2,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1181700	R$ 13,24	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,54**
					VALOR:	**6,73**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,83**

4.1.3.1. 100160 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**532,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**144,34**

4.1.3.3. 100320 DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0027019	R$ 183,31	R$ 0,49
1216	CIMENTO BRANCO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 6,80	R$ 0,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1920500	R$ 0,65	R$ 0,77
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 371,66	R$ 295,35
					TOTAL Material:	**R$ 296,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0800000	R$ 20,97	R$ 22,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,1600000	R$ 13,24	R$ 28,59
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,23**

VALOR:	**347,94**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**24,92**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**94,36**

4.1.3.4. COMPOSIÇÃO-877 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 185,38	R$ 185,38
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 185,38**

VALOR:	**185,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**50,28**

4.1.3.5. COMPOSIÇÃO-878 ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-878	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 50,63	R$ 50,63
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 50,63**

VALOR:	**50,63**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,73**

4.1.3.6. 100502 ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0150993	R$ 183,31	R$ 2,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	4,5250217	R$ 0,65	R$ 2,94
1328	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 162,04	R$ 128,77
					TOTAL Material:	**R$ 134,47**

VALOR:	**4,13**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,51**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

4.1.4.2. 200403 REBOCO (1 CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0065960	R$ 200,30	R$ 1,32
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7593358	R$ 0,97	R$ 0,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4172175	R$ 0,65	R$ 0,27
					TOTAL Material:	**R$ 2,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,04**

VALOR:	**15,36**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,35**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,17**

4.1.4.3. 200505 REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3046085	R$ 7,52	R$ 2,29
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0202648	R$ 183,31	R$ 3,71
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0373433	R$ 0,97	R$ 2,94
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,6688700	R$ 0,65	R$ 1,08
					TOTAL Material:	**R$ 10,02**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4725000	R$ 20,97	R$ 9,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5066999	R$ 13,24	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,60**

VALOR:	**26,62**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,08**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,22**

4.1.4.4. 200201 EMBOÇO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0202648	R$ 183,31	R$ 3,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,0913755	R$ 0,65	R$ 3,95
					TOTAL Material:	**R$ 7,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3175200	R$ 20,97	R$ 6,65
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050900	R$ 13,24	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,01**

VALOR:	**19,67**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,85**

4.1.4.6. COMPOSIÇÃO-1024 REVESTIMENTO ACUSTICO EM PAINEL DE MDF COM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1024	REVESTIMENTO ACUSTICO EM PAINEL DE MDF COM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 470,56	R$ 470,56

TOTAL Não cadastrado: R$ 470,56

VALOR: 470,56

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 127,62

4.1.4.7. COMPOSIÇÃO-993 ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-993	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 47,90	R$ 47,90

TOTAL Não cadastrado: R$ 47,90

VALOR: 47,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 12,99

4.1.5.1.1. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,0953639	R$ 9,31	R$ 0,88
2048	TINTA TEXTURIZADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8206072	R$ 4,93	R$ 4,04

TOTAL Material: R$ 5,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0835200	R$ 14,89	R$ 1,24
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2340000	R$ 20,97	R$ 4,90

TOTAL Mão de Obra: R$ 6,14

VALOR: 11,15

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,99

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,02

4.1.5.2.1. 261304 EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2384099	R$ 1,16	R$ 0,27
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5960250	R$ 7,23	R$ 4,30

TOTAL Material: R$ 4,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,95

VALOR: 14,52

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,84

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,94

					TOTAL Material:	R$ 2,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,34
					VALOR:	10,37
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,81

4.1.6.2. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,1350990	R$ 20,94	R$ 2,82
					TOTAL Material:	R$ 2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,87
					VALOR:	7,78
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,38
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,11

4.1.6.3. 210499 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0338542	R$ 15,20	R$ 0,51
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	m2	0,8741700	R$ 28,55	R$ 24,95
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,1439706	R$ 2,64	R$ 3,02
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4134029	R$ 3,80	R$ 1,57
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0490040	R$ 0,16	R$ 0,16
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	6,3369378	R$ 0,06	R$ 0,38
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	1,7413466	R$ 0,15	R$ 0,26
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,0541695	R$ 1,45	R$ 1,52
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,0603897	R$ 5,21	R$ 15,94
					TOTAL Material:	R$ 48,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 20,97	R$ 6,84
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 13,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,16
					VALOR:	59,47
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,43
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	16,13

TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,16
VALOR:	51,07
VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	13,85

4.1.6.5. 210506 TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 19,00	R$ 15,09
					TOTAL Material:	R$ 15,09
					VALOR:	15,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,09

4.1.6.6. COMPOSIÇÃO-675 FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-675	FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	1,00000000	R$ 227,35	R$ 227,35
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 227,35
					VALOR:	227,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	61,66

4.1.6.7. COMPOSIÇÃO-713 ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-713	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	1,00000000	R$ 12,90	R$ 12,90
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 12,90
					VALOR:	12,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,50

4.1.7.1.1. 180502 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	13,4437014	R$ 8,84	R$ 118,84
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,1542512	R$ 11,80	R$ 1,82
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,4190957	R$ 11,38	R$ 16,14
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1093507	R$ 25,90	R$ 2,83
2927	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 111,56	R$ 88,65
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,4730054	R$ 157,32	R$ 74,41
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18
					TOTAL Material:	R$ 314,95

VALOR:	**857,08**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,73**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**232,44**

4.1.7.1.3. COMPOSIÇÃO-994 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.341,30	R$ 2.341,30

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2.341,30**
VALOR:	**2.341,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**634,96**

4.1.7.1.4. COMPOSIÇÃO-995 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-995	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 954,47	R$ 954,47

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 954,47**
VALOR:	**954,47**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**258,85**

4.1.7.1.5. 180508 PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	12,1797311	R$ 8,84	R$ 107,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0988606	R$ 11,80	R$ 1,16
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,1353084	R$ 11,38	R$ 12,91
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0176423	R$ 25,90	R$ 0,45
2933	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 95,76	R$ 76,10
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,1892180	R$ 157,32	R$ 29,76
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,3784361	R$ 81,12	R$ 30,69
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18

TOTAL Material: **R$ 270,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1868300	R$ 20,97	R$ 24,88
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1000699	R$ 13,24	R$ 14,56

TOTAL Mão de Obra: **R$ 39,44**

					VALOR BDI (27.12%):	**189,77**

4.1.7.2.2. 180111 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0085827	R$ 183,31	R$ 1,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0163633	R$ 0,65	R$ 1,96
2403	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 648,86	R$ 515,64
					TOTAL Material:	**R$ 519,17**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2354300	R$ 20,97	R$ 25,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9774000	R$ 13,24	R$ 12,94
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,84**
					VALOR:	**558,01**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,90**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**151,33**

4.1.7.3.1. 190301 VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 232,50	R$ 184,76
					TOTAL Material:	**R$ 184,76**
					VALOR:	**184,76**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**50,11**

4.1.7.3.2. 190201 VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 463,41	R$ 368,27
					TOTAL Material:	**R$ 368,27**
					VALOR:	**368,27**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**99,87**

4.1.7.4.1. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	**R$ 8,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,76
VALOR:	18,29
VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,96

4.1.8.1. COMPOSIÇÃO-885 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-885	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 215,32	R$ 215,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 215,32
VALOR:	215,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	58,39

4.1.8.2. 160963 CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2676	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8582760	R$ 33,38	R$ 28,64

TOTAL Material:	R$ 28,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
VALOR:	31,21
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,46

4.1.8.3. COMPOSIÇÃO-996 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 37,26	R$ 37,26

TOTAL Não cadastrado:	R$ 37,26
VALOR:	37,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,10

4.1.8.4. COMPOSIÇÃO-894 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 163,67	R$ 163,67

TOTAL Não cadastrado:	R$ 163,67
VALOR:	163,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	44,39

1215	CIMENTO PORTLAND CP II-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,6079360	R$ 0,65	R$ 2,34
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,9536399	R$ 358,60	R$ 341,97
					TOTAL Material:	**R$ 345,82**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3834800	R$ 20,97	R$ 29,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1559600	R$ 13,24	R$ 15,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,31**
					VALOR:	**390,13**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**105,80**

4.1.9.2. COMPOSIÇÃO-895 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 419,77	R$ 419,77
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 419,77**
					VALOR:	**419,77**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**113,84**

4.1.9.3. COMPOSIÇÃO-886 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	1,00000000	R$ 172,06	R$ 172,06
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 172,06**
					VALOR:	**172,06**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**46,66**

4.1.10.1. 020203 CAPINA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1177200	R$ 13,24	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,55**
					VALOR:	**1,55**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,75**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,42**

4.1.10.2. 041140 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0606600	R$ 20,97	R$ 1,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0821700	R$ 13,24	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,35**
					VALOR:	**2,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0200264	R$ 183,31	R$ 3,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,4582520	R$ 0,65	R$ 6,79
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	0,1112580	R$ 44,57	R$ 4,95
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 174,40	R$ 145,52
					TOTAL Material:	**R$ 160,93**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4112099	R$ 20,97	R$ 8,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,34**
					VALOR:	**182,27**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,39**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**49,43**

4.2.2. 220001 FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	0,0011125	R$ 44,57	R$ 0,04
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 5,76	R$ 4,62
					TOTAL Material:	**R$ 4,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0368100	R$ 14,89	R$ 0,54
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0368100	R$ 20,97	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,31**
					VALOR:	**5,97**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,62**

4.2.3. 070303 BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 42,58	R$ 33,83
					TOTAL Material:	**R$ 33,83**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,13**
					VALOR:	**49,96**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**13,55**

4.2.4. 085042 SIRENE AUDIOVISUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 150,00	R$ 119,20

VALOR BDI (27.12%):	**12.204,00**

4.2.6. COMPOSIÇÃO-745 CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-745	CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 289,63	R$ 289,63

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 289,63**
VALOR:	**289,63**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**78,55**

4.2.7. COMPOSIÇÃO-746 CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 351,36	R$ 351,36

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 351,36**
VALOR:	**351,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**95,29**

4.2.8. COMPOSIÇÃO-747 GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 454,51	R$ 454,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 454,51**
VALOR:	**454,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**123,26**

4.2.9. COMPOSIÇÃO-991 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 158,76	R$ 158,76

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 158,76**
VALOR:	**158,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**43,06**

4.2.10. COMPOSIÇÃO-715 MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-717 PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,02	R$ 15,02

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,02

VALOR: 15,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,07

4.2.13. COMPOSIÇÃO-718 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-718 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,83	R$ 15,83

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,83

VALOR: 15,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,29

4.2.14. COMPOSIÇÃO-719 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-719 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45

TOTAL Não cadastrado: R$ 2,45

VALOR: 2,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,66

4.3.1.1.1.1. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,9241900	R$ 13,24	R$ 38,71

TOTAL Mão de Obra: R$ 38,71

VALOR: 38,71

VALOR ENCARGOS (94.71%): 18,83

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 10,50

4.3.1.1.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra: R$ 20,25

VALOR: 20,25

VALOR ENCARGOS (94.71%): 9,85

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,49

4.3.1.1.1.3. 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76

1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88
					TOTAL Material:	**R$ 23,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 41,95**
					VALOR:	**65,06**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**20,40**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**17,64**

4.3.1.1.1.6. 051036 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 588,00	R$ 476,62
					TOTAL Material:	**R$ 476,62**
					VALOR:	**476,62**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**129,26**

4.3.1.1.1.7. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**35,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,57**

4.3.1.1.1.8. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
					VALOR:	**9,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

COMPOSIÇÃO-000 ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO		Próprio	M	1,0000000	R$ 111,08	R$ 111,08

TOTAL Não cadastrado: R$ 111,08

VALOR: 111,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 30,12

4.3.1.1.2.2. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,25

VALOR: 9,72

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,10

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,64

4.3.1.1.2.3. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,57

VALOR: 8,70

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,25

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,36

4.3.1.1.2.4. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material: R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05

TOTAL Mão de Obra: R$ 35,21

VALOR: 35,29

VALOR ENCARGOS (94.71%): 17,13

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 9,57

4.3.1.1.3.3. COMPOSIÇÃO-997 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado: **R$ 38,82**

VALOR: **38,82**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **10,53**

4.3.1.1.3.4. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,1224342	R$ 8,26	R$ 9,27
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0696157	R$ 21,92	R$ 1,52
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,5669389	R$ 12,78	R$ 7,24

TOTAL Material: **R$ 18,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2811600	R$ 14,89	R$ 4,18
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2693700	R$ 20,97	R$ 5,64

TOTAL Mão de Obra: **R$ 9,82**

VALOR: **27,85**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **4,77**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **7,55**

4.3.1.1.3.5. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: **R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,25**

VALOR: **9,72**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,10**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,64**

4.3.1.1.3.6. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: **R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

1.000

					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,21
					VALOR:	35,29
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	17,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	9,57

4.3.1.1.3.9. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2701980	R$ 7,52	R$ 2,03
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02
					TOTAL Material:	R$ 10,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6051600	R$ 20,97	R$ 12,69
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4599000	R$ 13,24	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,77
					VALOR:	29,35
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,14
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	7,96

4.3.1.1.4.1.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	R$ 11,92
					VALOR:	11,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,23

4.3.1.1.4.2.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	R$ 11,92
					VALOR:	11,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,23

4.3.1.2.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 15,77	R$ 13,78

	EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000					
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

4.3.2.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 15,77	R$ 13,78
					TOTAL Material:	**R$ 13,78**
					VALOR:	**13,78**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,74**

4.3.2.2. COMPOSIÇÃO-999 Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,29	R$ 21,29
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,29**
					VALOR:	**21,29**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

4.3.2.3. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**

1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

4.3.3.3. COMPOSIÇÃO-999 Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,29	R$ 21,29
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,29**
					VALOR:	**21,29**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

4.3.3.4. COMPOSIÇÃO-1000 ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT) (DM3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1000	ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	Próprio	DM3	1,00000000	R$ 402,04	R$ 402,04
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 402,04**
					VALOR:	**402,04**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**109,03**

4.3.3.5. 070421 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4" (PR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3079	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	PR	0,7947000	R$ 2,02	R$ 1,60
					TOTAL Material:	**R$ 1,60**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 20,97	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,31**
					VALOR:	**1,91**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,16**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,52**

4.3.3.6. COMPOSIÇÃO-720 PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4" (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

4.4.1.1.2. 052006 ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 6,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**

VALOR:	**9,46**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,57**

4.4.1.1.3. COMPOSIÇÃO-680 ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1,00000000	R$ 111,08	R$ 111,08
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 111,08**

VALOR:	**111,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,12**

4.4.1.1.4. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 35,21**

VALOR:	**35,29**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,13**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,57**

4.4.1.2.1. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,9241900	R$ 13,24	R$ 38,71
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,71**

VALOR:	**38,71**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,83**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,50**

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

4.4.1.2.4. COMPOSIÇÃO-997 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**
VALOR:	**38,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

4.4.1.2.5. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,3178800	R$ 12,16	R$ 3,86
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88
					TOTAL Material:	**R$ 23,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 41,95**

VALOR:	**65,06**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**20,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**17,64**

4.4.1.2.6. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

4.4.1.2.7. 052003 ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94

0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,57

VALOR: 8,72

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,25

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,36

4.4.1.2.9. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,57

VALOR: 8,70

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,25

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,36

4.4.1.2.10. 052006 ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33

TOTAL Material: R$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,22

VALOR: 9,46

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,58

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,57

4.4.1.2.11. 052007 ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,75	R$ 5,90
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33

TOTAL Material: R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,22

VALOR: 9,45

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,58

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,56

VALOR:	**35,29**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,13**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,57**

4.4.1.3.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**

VALOR:	**30,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

4.4.1.3.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,25**

VALOR:	**20,25**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

4.4.1.3.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

4.4.1.3.4. COMPOSIÇÃO-997 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**

VALOR:	**38,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

4.4.1.3.5. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

4.4.1.3.7. 052003 ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,73
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,37

4.4.1.3.8. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

4.4.1.3.9. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,70
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	**R$ 490,27**
					VALOR:	**490,27**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**132,96**

4.4.1.3.12. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**35,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,57**

4.4.1.3.13. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2701980	R$ 7,52	R$ 2,03
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02
					TOTAL Material:	**R$ 10,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6051600	R$ 20,97	R$ 12,69
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4599000	R$ 13,24	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,77**
					VALOR:	**29,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,14**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,96**

4.4.1.4.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**
					VALOR:	**30,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

4.4.1.4.2. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,43**

4.4.1.4.4. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

4.4.1.4.5. 052003 ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,73**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,37**

4.4.1.4.6. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

4.4.1.4.7. 051037 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27

					VALOR BDI (27.12%):	9,57

4.4.1.4.9. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,3178800	R$ 12,16	R$ 3,86
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88
					TOTAL Material:	R$ 23,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,95
					VALOR:	65,06
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	20,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	17,64

4.4.1.5.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	R$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,31
					VALOR:	42,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

4.4.1.5.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

					TOTAL Material:	R$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,46
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,57

4.4.1.5.5. 060307 ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,75	R$ 5,90
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,45
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,56

4.4.1.5.6. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27
					VALOR:	490,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	132,96

4.4.1.5.7. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

4.4.1.6.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

4.4.1.6.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,73**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,37**

4.4.1.6.4. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

4.4.1.6.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

					VALOR BDI (27.12%):	2,57

4.4.1.6.7. 060307 ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,75	R$ 5,90
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,45
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,56

4.4.1.6.8. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27
					VALOR:	490,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	132,96

4.4.1.6.9. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

4.4.1.7.1. COMPOSIÇÃO-1001 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 25,69
					VALOR:	25,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,97

0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: **R$ 6,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,57**

VALOR: **8,73**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,25**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,37**

4.4.1.7.4. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: **R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,57**

VALOR: **8,72**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,25**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,36**

4.4.1.7.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: **R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,57**

VALOR: **8,70**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,25**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,36**

4.4.1.7.6. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33

TOTAL Material: **R$ 6,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88

TOTAL Mão de Obra: **R$ 3,22**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

4.4.1.8.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	R$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,31
					VALOR:	42,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

4.4.1.8.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

4.4.1.8.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

4.4.1.8.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,70
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

4.4.1.8.6. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,46
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,57

4.4.1.8.7. 060307 ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,75	R$ 5,90
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,45
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,56

4.4.1.8.8. 060308 ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2442	AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,72	R$ 5,87

					VALOR BDI (27.12%):	**132,96**

4.4.1.8.10. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,19**
					VALOR:	**44,27**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,50**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

4.4.1.9.1. COMPOSIÇÃO-1028 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1028	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 115,99	R$ 115,99
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 115,99**
					VALOR:	**115,99**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**31,46**

4.4.1.9.2. 061101 FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5019829	R$ 6,80	R$ 10,21
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0242383	R$ 158,00	R$ 3,82
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0054834	R$ 156,74	R$ 0,85
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0164502	R$ 150,62	R$ 2,47
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,1522999	R$ 0,65	R$ 4,64
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	1,3589369	R$ 3,94	R$ 5,35
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 53,75	R$ 42,71
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 26,76	R$ 0,63
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,7708590	R$ 6,63	R$ 5,11
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4450320	R$ 12,78	R$ 5,68
					TOTAL Material:	**R$ 81,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4192200	R$ 20,97	R$ 8,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6533100	R$ 13,24	R$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,43**
					VALOR:	**98,90**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,48**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**26,82**

					TOTAL Material:	R$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,73
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,37

4.4.1.9.5. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

4.4.1.9.6. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,70
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

4.4.1.9.7. COMPOSIÇÃO-1002 TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 12,43	R$ 12,43
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 12,43
					VALOR:	12,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,37

VALOR:	**44,27**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,50**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

4.4.1.10.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	**R$ 22,62**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,31**

VALOR:	**42,93**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,89**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,64**

4.4.1.10.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

4.4.1.10.3. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

2007	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,63	R$ 490,27

TOTAL Material: R$ 490,27

VALOR: 490,27

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 132,96

4.4.1.10.6. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material: R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68

TOTAL Mão de Obra: R$ 44,19

VALOR: 44,27

VALOR ENCARGOS (94.71%): 21,50

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 12,01

4.4.1.11.1. COMPOSIÇÃO-1001 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

TOTAL Não cadastrado: R$ 25,69

VALOR: 25,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,97

4.4.1.11.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,25

VALOR: 9,72

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,10

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,64

4.4.1.11.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94

0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0726000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
VALOR:	8,72
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,36

4.4.1.11.5. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27

TOTAL Material:	R$ 490,27
VALOR:	490,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	132,96

4.4.1.11.6. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68

TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
VALOR:	44,27
VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	12,01

4.4.1.12.1. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	96,1587000	R$ 6,80	R$ 653,87
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	20,5141473	R$ 8,30	R$ 170,26
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3894030	R$ 16,53	R$ 6,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	2,1212927	R$ 14,26	R$ 30,24
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,6429123	R$ 158,00	R$ 101,58
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,1660923	R$ 156,74	R$ 26,03
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,4982768	R$ 150,62	R$ 75,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	254,3039999	R$ 0,65	R$ 165,29
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8852958	R$ 21,92	R$ 19,40
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	18,1366433	R$ 12,78	R$ 231,78

TOTAL Material:	R$ 1.479,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	15,0216300	R$ 14,89	R$ 223,67
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	9,3984300	R$ 20,97	R$ 197,08
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,3873999	R$ 20,97	R$ 112,97
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	**R$ 11,92**

VALOR: **11,92**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **3,23**

4.5.1.1.1. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 3,95	R$ 3,17
					TOTAL Material:	**R$ 3,17**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,86**

VALOR: **7,03**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,88**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **1,91**

4.5.1.1.2. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 8,29	R$ 6,65
					TOTAL Material:	**R$ 6,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,15**

VALOR: **10,80**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,02**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,93**

4.5.1.1.3. 081006 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 13,33	R$ 10,69
					TOTAL Material:	**R$ 10,69**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 14,89	R$ 2,98
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 20,97	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,18**

VALOR: **17,87**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **3,49**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **4,85**

4.5.1.1.4. 081007 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM (m)

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,03

VALOR: 18,90

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,40

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,13

4.5.1.1.6. 081537 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,81	R$ 3,02

TOTAL Material: R$ 3,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,80

VALOR: 8,82

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,83

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,39

4.5.1.1.7. 081538 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,79	R$ 6,19

TOTAL Material: R$ 6,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,80

VALOR: 11,99

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,83

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,25

4.5.1.1.8. 081540 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 14,82	R$ 11,77

TOTAL Material: R$ 11,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,03

VALOR: 20,80

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,40

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,64

4.5.1.1.9. 081541 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 20,97	R$ 2,15

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,67

VALOR: 9,31

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,79

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,52

4.5.1.1.11. 081369 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,98	R$ 5,54

TOTAL Material: R$ 5,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 14,89	R$ 1,52
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 20,97	R$ 2,15

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,67

VALOR: 9,32

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,79

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,53

4.5.1.1.12. 081179 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,90	R$ 3,89

TOTAL Material: R$ 3,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,51

VALOR: 8,40

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,20

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,28

4.5.1.1.13. 081181 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H119	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,76	R$ 6,96

TOTAL Material: R$ 6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,51

VALOR: 11,47

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,20

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,11

4.5.1.1.14. 081182 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm (Un)

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,89

VALOR: 3,76

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,41

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,02

4.5.1.1.16. 081165 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H124	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,47	R$ 5,14

TOTAL Material: R$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,80

VALOR: 10,94

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,83

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,97

4.5.1.1.17. 081421 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,61	R$ 6,04

TOTAL Material: R$ 6,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58

TOTAL Mão de Obra: R$ 6,12

VALOR: 12,16

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,98

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,30

4.5.1.1.18. 081424 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,43	R$ 8,28

TOTAL Material: R$ 8,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,68

VALOR: 17,96

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,72

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,87

4.5.1.1.19. 081425 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

					VALOR BDI (27.12%):	**18,06**

4.5.1.1.21. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,60	R$ 1,27
					TOTAL Material:	**R$ 1,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**
					VALOR:	**7,39**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,00**

4.5.1.1.22. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,92	R$ 3,90
					TOTAL Material:	**R$ 3,90**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**
					VALOR:	**10,02**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,72**

4.5.1.1.23. 081405 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,39	R$ 10,64
					TOTAL Material:	**R$ 10,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**20,32**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,51**

4.5.1.1.24. 081406 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H225	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 36,52	R$ 29,02
					TOTAL Material:	**R$ 29,02**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

4.5.1.1.26. 081066 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,01	R$ 0,80
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**3,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,03**

4.5.1.1.27. 081067 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,31	R$ 1,83
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 0,36	R$ 0,14
					TOTAL Material:	**R$ 1,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**4,86**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,32**

4.5.1.1.28. 081069 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,35	R$ 4,25
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6278130	R$ 0,36	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 4,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**8,98**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,44**

4.5.1.1.29. 081070 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H105	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 12,08	R$ 9,59
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7311240	R$ 0,36	R$ 0,26

VALOR:	**90,05**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**24,42**

4.5.1.1.31. 080927 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,9536399	R$ 0,36	R$ 0,34
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 120,98	R$ 96,14
					TOTAL Material:	**R$ 96,48**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5490000	R$ 14,89	R$ 8,17
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5490000	R$ 20,97	R$ 11,51
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,68**

VALOR:	**116,16**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**31,50**

4.5.1.1.32. 080929 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,4940360	R$ 0,36	R$ 0,53
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 180,23	R$ 143,22
					TOTAL Material:	**R$ 143,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8550000	R$ 14,89	R$ 12,73
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,8550000	R$ 20,97	R$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,65**

VALOR:	**174,40**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,91**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**47,30**

4.5.1.1.33. 080906 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,7960219	R$ 0,36	R$ 0,64
H205	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 207,59	R$ 164,97
					TOTAL Material:	**R$ 165,61**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 14,89	R$ 11,39
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 20,97	R$ 16,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,43**

VALOR:	**193,04**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**13,35**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**52,35**

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 14,89	R$ 4,55
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 20,97	R$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,96**
					VALOR:	**119,61**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,33**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**32,44**

4.5.1.1.36. 080980 REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,7960219	R$ 0,36	R$ 0,64
H564	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 2" (METAL)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 231,95	R$ 184,33
					TOTAL Material:	**R$ 184,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 14,89	R$ 11,39
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 20,97	R$ 16,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,43**
					VALOR:	**212,40**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**13,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**57,60**

4.5.1.1.37. 081041 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H107	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,24	R$ 10,52
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 0,36	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 10,74**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**13,63**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,70**

4.5.1.1.38. 081042 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 18,14	R$ 14,41
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 0,36	R$ 0,28
					TOTAL Material:	**R$ 14,69**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**17,58**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H110	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 42,98	R$ 34,15
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,4940360	R$ 0,36	R$ 0,53
					TOTAL Material:	**R$ 34,68**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**39,19**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,63**

4.5.1.1.41. 081861 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 381,79	R$ 303,40
					TOTAL Material:	**R$ 303,40**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 14,89	R$ 40,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 20,97	R$ 56,61
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 96,81**
					VALOR:	**400,21**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**47,09**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**108,54**

4.5.1.1.42. 081860 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H675	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 221,15	R$ 175,74
					TOTAL Material:	**R$ 175,74**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 14,89	R$ 40,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 20,97	R$ 56,61
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 96,81**
					VALOR:	**272,55**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**47,09**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**73,92**

4.5.1.1.43. COMPOSIÇÃO-1003 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1003	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 4,19	R$ 4,19
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 4,19**
					VALOR:	**4,19**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,14**

VALOR BDI (27.12%):	1,52

4.5.1.1.46. COMPOSIÇÃO-1006 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1006	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16

TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,16
VALOR:	6,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,67

4.5.1.2.1. 082301 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 6,72	R$ 5,39

TOTAL Material:	R$ 5,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2160000	R$ 14,89	R$ 3,21
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2160000	R$ 20,97	R$ 4,52

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,73
VALOR:	13,12
VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,56

4.5.1.2.2. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 11,14	R$ 8,94

TOTAL Material:	R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,68
VALOR:	18,62
VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,05

4.5.1.2.3. 082303 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 14,91	R$ 11,96

TOTAL Material:	R$ 11,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4320000	R$ 14,89	R$ 6,43
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4320000	R$ 20,97	R$ 9,05

TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,48
VALOR:	27,44
VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 14,89	R$ 7,50
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 20,97	R$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,06**
					VALOR:	**50,69**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,79**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**13,75**

4.5.1.2.6. 081961 JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,76	R$ 2,98
					TOTAL Material:	**R$ 2,98**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,35**
					VALOR:	**12,33**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,34**

4.5.1.2.7. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,05	R$ 7,19
					TOTAL Material:	**R$ 7,19**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,35**
					VALOR:	**16,54**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,49**

4.5.1.2.8. 081975 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,50	R$ 21,85
					TOTAL Material:	**R$ 21,85**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 14,89	R$ 6,16
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 20,97	R$ 8,68
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,84**
					VALOR:	**36,69**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,23**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,95**

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 14,89	R$ 6,16
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 20,97	R$ 8,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,84
					VALOR:	31,94
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,23
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,66

4.5.1.2.11. 081971 JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,17	R$ 10,46
					TOTAL Material:	R$ 10,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 14,89	R$ 4,95
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 20,97	R$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,93
					VALOR:	22,39
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,81
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,07

4.5.1.2.12. 081921 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,47	R$ 1,96
					TOTAL Material:	R$ 1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03
					VALOR:	10,99
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,98

4.5.1.2.13. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,96	R$ 3,14
					TOTAL Material:	R$ 3,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03
					VALOR:	12,17
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,30

4.5.1.2.14. 081923 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4030000	R$ 20,97	R$ 8,45

TOTAL Mão de Obra: R$ 14,52

VALOR: 21,87

VALOR ENCARGOS (94.71%): 7,07

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,93

4.5.1.2.16. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,30	R$ 2,62

TOTAL Material: R$ 2,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,03

VALOR: 11,65

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,40

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,16

4.5.1.2.17. 081935 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,85	R$ 2,26

TOTAL Material: R$ 2,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,03

VALOR: 11,29

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,40

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,06

4.5.1.2.18. 081936 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,38	R$ 2,68

TOTAL Material: R$ 2,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,03

VALOR: 11,71

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,40

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,18

4.5.1.2.19. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**34,21**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,18**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,28**

4.5.1.2.21. 081550 CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H634	CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 12,43	R$ 9,87
					TOTAL Material:	**R$ 9,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**

VALOR:	**18,90**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,13**

4.5.1.2.22. 081735 CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,15	R$ 8,86
					TOTAL Material:	**R$ 8,86**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**

VALOR:	**17,89**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,85**

4.5.1.2.23. 081737 CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 46,70	R$ 37,11
					TOTAL Material:	**R$ 37,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,52**

VALOR:	**51,63**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,07**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,00**

4.5.1.2.24. 081733 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 29,70	R$ 23,60

				VALOR:	6,68
				VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,20
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
				VALOR BDI (27.12%):	1,81

4.5.1.2.26. 082003 LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,51	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,80
					VALOR:	10,17
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,76

4.5.1.2.27. 082004 LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,58	R$ 4,43
					TOTAL Material:	R$ 4,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 14,89	R$ 3,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 20,97	R$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,42
					VALOR:	11,85
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,21

4.5.1.2.28. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,88	R$ 3,87
					TOTAL Material:	R$ 3,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,35
					VALOR:	13,22
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,59

4.5.1.2.29. 082231 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,77	R$ 6,96
					TOTAL Material:	R$ 6,96

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,23**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,27**

4.5.1.2.31. 082101 REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,00	R$ 4,76
					TOTAL Material:	**R$ 4,76**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 14,89	R$ 4,82
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 20,97	R$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,61**

VALOR:	**16,37**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,66**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,44**

4.5.1.2.32. 081663 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 35,61	R$ 28,29
					TOTAL Material:	**R$ 28,29**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R$ 14,89	R$ 2,94
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R$ 20,97	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,09**

VALOR:	**35,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,45**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,60**

4.5.1.2.33. 081829 CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2587543	R$ 6,79	R$ 1,75
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	3,1085485	R$ 8,30	R$ 25,80
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0611918	R$ 14,26	R$ 0,87
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0321853	R$ 158,00	R$ 5,08
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0083443	R$ 156,74	R$ 1,30
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0249535	R$ 150,62	R$ 3,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	12,7152000	R$ 0,65	R$ 8,26
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1706220	R$ 33,11	R$ 5,64
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0098542	R$ 21,92	R$ 0,21
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,2012975	R$ 12,78	R$ 2,57
					TOTAL Material:	**R$ 55,23**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3078000	R$ 14,89	R$ 4,58
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2453400	R$ 20,97	R$ 5,14
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0597600	R$ 20,97	R$ 1,25
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0289800	R$ 20,97	R$ 0,60

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,1771000	R$ 13,24	R$ 28,82

TOTAL Mão de Obra: **R$ 74,72**

VALOR: **127,44**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **36,35**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **34,56**

4.5.1.2.35. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,82	R$ 7,00

TOTAL Material: **R$ 7,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,25**

VALOR: **9,25**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,10**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,51**

4.5.1.2.36. COMPOSIÇÃO-900 CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,66	R$ 22,66

TOTAL Não cadastrado: **R$ 22,66**

VALOR: **22,66**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **6,15**

4.5.1.2.37. COMPOSIÇÃO-902 ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38

TOTAL Não cadastrado: **R$ 8,38**

VALOR: **8,38**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,27**

4.5.1.2.38. COMPOSIÇÃO-1007 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98

TOTAL Não cadastrado: **R$ 8,98**

VALOR: **8,98**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,44**

4.5.1.3.2. COMPOSIÇÃO-920 PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 57,23	R$ 57,23

TOTAL Não cadastrado: **R$ 57,23**

VALOR: **57,23**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **15,52**

4.5.1.3.3. COMPOSIÇÃO-921 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 101,01	R$ 101,01

TOTAL Não cadastrado: **R$ 101,01**

VALOR: **101,01**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **27,39**

4.5.1.3.4. 080502 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 274,36	R$ 218,03

TOTAL Material: **R$ 218,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 14,89	R$ 25,32
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 20,97	R$ 35,66

TOTAL Mão de Obra: **R$ 60,98**

VALOR: **279,01**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **29,66**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **75,67**

4.5.1.3.5. 080503 VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H711	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 823,84	R$ 654,70

TOTAL Material: **R$ 654,70**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 14,89	R$ 25,32
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 20,97	R$ 35,66

TOTAL Mão de Obra: **R$ 60,98**

VALOR: **715,68**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **29,66**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **194,09**

4.5.1.3.6. 080519 VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO (un)

					TOTAL Material:	R$ 268,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,4651999	R$ 14,89	R$ 21,81
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,4651999	R$ 20,97	R$ 30,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,53
					VALOR:	**320,96**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**25,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**87,04**

4.5.1.3.8. 080520 CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,05	R$ 8,78
					TOTAL Material:	R$ 8,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,45
					VALOR:	**15,23**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,13**

4.5.1.3.9. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 160,38	R$ 127,45
					TOTAL Material:	R$ 127,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84
					VALOR:	**132,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**35,88**

4.5.1.3.10. 080513 TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4") (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,24	R$ 8,13
					TOTAL Material:	R$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,31
					VALOR:	**18,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,01**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 71,43	R$ 56,76
					TOTAL Material:	**R$ 56,76**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,29**
					VALOR:	**68,05**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,50**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**18,46**

4.5.1.3.13. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 133,23	R$ 105,87
					TOTAL Material:	**R$ 105,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,29**
					VALOR:	**117,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,50**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**31,77**

4.5.1.3.14. 080590 CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H148	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 106,95	R$ 84,99
					TOTAL Material:	**R$ 84,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3510000	R$ 14,89	R$ 5,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3510000	R$ 20,97	R$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,58**
					VALOR:	**97,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,12**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**26,46**

4.5.1.3.15. 080572 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H709	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 154,71	R$ 122,94
					TOTAL Material:	**R$ 123,02**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**

4.5.1.3.17. 080601 MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 370,68	R$ 294,57
					TOTAL Material:	**R$ 294,57**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 14,89	R$ 23,45
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 20,97	R$ 33,02
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,47**
					VALOR:	**351,04**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**27,47**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**95,20**

4.5.1.3.18. COMPOSIÇÃO-923 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 115,48	R$ 115,48
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 115,48**
					VALOR:	**115,48**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**31,32**

4.5.1.3.19. 080811 TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 65,57	R$ 52,10
					TOTAL Material:	**R$ 52,18**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**
					VALOR:	**58,63**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,90**

4.5.1.3.20. COMP532 BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.255,38	R$ 1.255,38
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.255,38**
					VALOR:	**1.255,38**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**340,46**

4.5.1.3.21. 080562 SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84
					VALOR:	68,19
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,36
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	18,49

4.5.1.3.23. 080556 LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,35	R$ 2,66
					TOTAL Material:	R$ 2,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,06
					VALOR:	10,80
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,92
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,93

4.5.1.3.24. COMPOSIÇÃO-1009 CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 617,16	R$ 617,16
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 617,16
					VALOR:	617,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	167,37

4.5.1.4.1. COMPOSIÇÃO-924 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,39	R$ 19,39
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,39
					VALOR:	19,39
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,26

4.5.1.4.2. COMPOSIÇÃO-925 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,16

4.5.1.4.4. COMPOSIÇÃO-1010 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 4,32	R$ 4,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,32
VALOR:	4,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,17

4.5.1.4.5. COMPOSIÇÃO-1011 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,25	R$ 7,25

TOTAL Não cadastrado:	R$ 7,25
VALOR:	7,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,97

4.5.1.4.6. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

4.5.1.4.7. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
VALOR:	20,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,49

4.5.1.4.8. COMPOSIÇÃO-892 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4.5.1.4.10. COMPOSIÇÃO-1034 BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1034	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.250,81	R$ 3.250,81

TOTAL Não cadastrado: R$ 3.250,81

VALOR: 3.250,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 881,62

4.5.1.4.11. COMPOSIÇÃO-1035 BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1035	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.531,36	R$ 2.531,36

TOTAL Não cadastrado: R$ 2.531,36

VALOR: 2.531,36

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 686,50

4.5.1.5.1. COMPOSIÇÃO-1012 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 43,71	R$ 43,71

TOTAL Não cadastrado: R$ 43,71

VALOR: 43,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 11,85

4.5.1.5.2. COMPOSIÇÃO-941 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 46,93	R$ 46,93

TOTAL Não cadastrado: R$ 46,93

VALOR: 46,93

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 12,73

4.5.1.5.3. COMPOSIÇÃO-1013 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1013	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,26	R$ 29,26

TOTAL Não cadastrado: R$ 29,26

VALOR: 29,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 7,94

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,32**

4.5.1.5.6. COMPOSIÇÃO-955 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 123,67	R$ 123,67

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 123,67**
VALOR:	**123,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**33,54**

4.5.1.5.7. COMPOSIÇÃO-1014 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1014	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 48,99	R$ 48,99

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 48,99**
VALOR:	**48,99**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,29**

4.5.1.5.8. COMPOSIÇÃO-956 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17,25	R$ 17,25

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 17,25**
VALOR:	**17,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,68**

4.5.1.5.9. COMPOSIÇÃO-957 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 69,71	R$ 69,71

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 69,71**
VALOR:	**69,71**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**18,91**

4.5.1.5.10. 081827 CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5153629	R$ 7,52	R$ 3,87

2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5179274	R$ 8,30	R$ 20,89
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0495892	R$ 14,26	R$ 0,70
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0260661	R$ 158,00	R$ 4,11
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0067549	R$ 156,74	R$ 1,05
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0201853	R$ 150,62	R$ 3,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,2993120	R$ 0,65	R$ 6,69
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1381983	R$ 33,11	R$ 4,57
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 21,92	R$ 0,17
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,1630724	R$ 12,78	R$ 2,08
					TOTAL Material:	**R$ 44,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2493000	R$ 14,89	R$ 3,71
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1987200	R$ 20,97	R$ 4,16
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0484200	R$ 20,97	R$ 1,01
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 20,97	R$ 0,49
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 15,88	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2584800	R$ 13,24	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,16**
					VALOR:	**57,88**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,70**

4.5.1.5.12. 160600 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,3245264	R$ 26,34	R$ 34,88
					TOTAL Material:	**R$ 34,88**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	CALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,5499700	R$ 19,19	R$ 48,93
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 48,93**
					VALOR:	**83,81**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**23,79**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**22,73**

4.5.1.5.13. 160603 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	2,1854250	R$ 17,81	R$ 38,92
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0288476	R$ 26,76	R$ 0,77
					TOTAL Material:	**R$ 39,69**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1250000	R$ 14,89	R$ 16,75
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1250000	R$ 20,97	R$ 23,59
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 40,34**
					VALOR:	**80,03**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**19,63**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	415,65

4.5.1.5.16. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

4.5.1.5.17. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
VALOR:	20,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,49

4.6.1.1. COMPOSIÇÃO-868 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6.350,00	R$ 6.350,00

TOTAL Equipamento:	R$ 6.350,00
VALOR:	6.350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	6.350,00
VALOR BDI (18.87%):	1.198,25

4.6.1.2. COMPOSIÇÃO-1015 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17.100,00	R$ 17.100,00

TOTAL Equipamento:	R$ 17.100,00
VALOR:	17.100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	17.100,00
VALOR BDI (18.87%):	3.226,77

4.6.1.3. COMPOSIÇÃO-1016 EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1016	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00

TOTAL Equipamento:	R$ 2.400,00
VALOR:	2.400,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**758,08**
VALOR BDI (27.12%):	**205,59**

4.6.1.6. COMPOSIÇÃO-1019 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1019	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 901,75	R$ 901,75

TOTAL Equipamento:	**R$ 901,75**
VALOR:	**901,75**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**901,75**
VALOR BDI (27.12%):	**244,55**

4.6.1.7. COMPOSIÇÃO-702 BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 930,00	R$ 930,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 930,00**
VALOR:	**930,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**930,00**
VALOR BDI (27.12%):	**252,22**

4.6.1.8. COMPOSIÇÃO-980 CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30

TOTAL Equipamento:	**R$ 38,30**
VALOR:	**38,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**38,30**
VALOR BDI (27.12%):	**10,39**

4.6.2.1. 070531 CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3094	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 10,07	R$ 8,16

TOTAL Material:	**R$ 8,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 14,89	R$ 0,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 20,97	R$ 1,13

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,93**
VALOR:	**10,09**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,94**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,74**

4.6.2.2. 070534 CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3097	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 22,49	R$ 18,23

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,66**

4.6.2.4. COMPOSIÇÃO-982 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 25,51	R$ 25,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,51**
VALOR:	**25,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,92**

4.6.2.5. COMPOSIÇÃO-983 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 66,33	R$ 66,33

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 66,33**
VALOR:	**66,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**17,99**

4.6.2.6. COMPOSIÇÃO-1029 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1029	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 42,06	R$ 42,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 42,06**
VALOR:	**42,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,41**

4.6.3.1. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 8,29	R$ 6,65

TOTAL Material:	**R$ 6,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,15**
VALOR:	**10,80**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,02**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,93**

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**
					VALOR:	**7,86**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,13**

4.6.3.4. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,99	R$ 0,78
					TOTAL Material:	**R$ 0,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**
					VALOR:	**6,58**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,78**

4.6.3.5. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,60	R$ 1,27
					TOTAL Material:	**R$ 1,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**
					VALOR:	**7,39**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,00**

4.6.3.6. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,92	R$ 3,90
					TOTAL Material:	**R$ 3,90**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**
					VALOR:	**10,02**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,72**

4.6.3.7. 081302 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM (Un)

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,58**

4.6.4.2. COMPOSIÇÃO-987 COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 55,25	R$ 55,25

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 55,25**
VALOR:	**55,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,98**

4.6.4.3. COMPOSIÇÃO-988 DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 90,27**
VALOR:	**90,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**24,48**

4.6.4.4. COMPOSIÇÃO-989 GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 40,24	R$ 40,24

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 40,24**
VALOR:	**40,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,91**

4.6.4.5. COMPOSIÇÃO-1030 GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1030	GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 34,98	R$ 34,98

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 34,98**
VALOR:	**34,98**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,49**

4.7.1.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**
VALOR:	**30,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1190965	R$ 8,30	R$ 9,28
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0220131	R$ 14,26	R$ 0,31
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0116026	R$ 158,00	R$ 1,83
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0327416	R$ 183,31	R$ 6,00
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0042913	R$ 164,37	R$ 0,70
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0073112	R$ 156,74	R$ 1,14
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0089801	R$ 150,62	R$ 1,35
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	4,8996433	R$ 0,97	R$ 4,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,4425749	R$ 0,65	R$ 5,48
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0614303	R$ 33,11	R$ 2,03
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0035761	R$ 21,92	R$ 0,07
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0724766	R$ 12,78	R$ 0,92
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	48,0634559	R$ 0,49	R$ 23,55
					TOTAL Material:	**R$ 58,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1107900	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0882900	R$ 20,97	R$ 1,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0215100	R$ 20,97	R$ 0,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 20,97	R$ 0,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 15,88	R$ 0,16
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,5761700	R$ 20,97	R$ 33,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2964400	R$ 13,24	R$ 30,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 67,76**
					VALOR:	**125,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**32,97**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**34,12**

4.7.1.2.1. COMPOSIÇÃO-967 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
					TOTAL Equipamento:	**R$ 3.500,00**
					VALOR:	**3.500,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**3.500,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**949,20**

4.7.1.2.2. 071887 PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 741,58	R$ 589,33
					TOTAL Material:	**R$ 589,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 14,89	R$ 23,45
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 20,97	R$ 33,02
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,47**
					VALOR:	**645,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**27,47**

COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,50	R$ 28,50

TOTAL Não cadastrado: **R$ 28,50**

VALOR: **28,50**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **7,73**

4.7.1.2.5. 071026 CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,44	R$ 1,14

TOTAL Material: **R$ 1,14**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 14,89	R$ 0,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 20,97	R$ 0,94

TOTAL Mão de Obra: **R$ 1,61**

VALOR: **2,75**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **0,79**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **0,75**

4.7.1.2.6. 071885 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,76	R$ 19,67

TOTAL Material: **R$ 19,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 14,89	R$ 1,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45

TOTAL Mão de Obra: **R$ 4,19**

VALOR: **23,86**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,04**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **6,47**

4.7.1.3.1. 071796 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,27	R$ 21,67

TOTAL Material: **R$ 21,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83

TOTAL Mão de Obra: **R$ 4,84**

VALOR: **26,51**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,36**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **7,19**

4.7.1.3.2. 072291 REGUA COM 8 TOMADAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**17,56**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,33**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,76**

4.7.1.5.1. 070626 CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,02	R$ 2,44
					TOTAL Material:	**R$ 2,44**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**

VALOR:	**4,53**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,23**

4.7.1.5.2. 070620 CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 10,52	R$ 8,52
					TOTAL Material:	**R$ 8,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 14,89	R$ 1,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 20,97	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,73**

VALOR:	**11,25**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,33**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,05**

4.7.1.6.1. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 9,55	R$ 7,58
					TOTAL Material:	**R$ 7,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**

VALOR:	**14,03**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,80**

4.7.1.6.2. COMPOSIÇÃO-964 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,15
VALOR:	13,30
VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,61

4.7.1.7.1. 072226 RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 778,75	R$ 618,87

TOTAL Material:	R$ 618,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,37
VALOR:	624,24
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	169,29

4.7.1.8.1. COMPOSIÇÃO-1207 CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado:	R$ 37,74
VALOR:	37,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,24

4.8.1.1.1. COMPOSIÇÃO-744 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-744	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 156,86	R$ 156,86

TOTAL Não cadastrado:	R$ 156,86
VALOR:	156,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	42,54

4.8.1.1.2. COMPOSIÇÃO-683 LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 152,89	R$ 152,89

TOTAL Não cadastrado:	R$ 152,89
VALOR:	152,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	41,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	10,96
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,97

4.8.1.2.1. 070691 CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,86	R$ 2,27
					TOTAL Material:	R$ 2,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84
					VALOR:	7,11
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,36
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,93

4.8.1.2.2. 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,88	R$ 4,67
					TOTAL Material:	R$ 4,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84
					VALOR:	9,51
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,36
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,58

4.8.1.3.1. 072578 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,02	R$ 7,16
					TOTAL Material:	R$ 7,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,35
					VALOR:	16,51
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,48

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 49,23**
VALOR:	**49,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,35**

4.8.1.3.4. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,00	R$ 6,35
					TOTAL Material:	**R$ 6,35**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 14,89	R$ 2,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 20,97	R$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,77**
					VALOR:	**13,12**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,56**

4.8.1.3.5. 071441 INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,99	R$ 11,11
					TOTAL Material:	**R$ 11,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 14,89	R$ 4,95
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 20,97	R$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,93**
					VALOR:	**23,04**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,81**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**6,25**

4.8.1.3.6. 071442 INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 21,81	R$ 17,33
					TOTAL Material:	**R$ 17,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 14,89	R$ 7,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 20,97	R$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,10**
					VALOR:	**34,43**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,33**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,34**

4.8.1.4.1. 070563 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**5,15**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,94**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,40**

4.8.1.4.3. 070565 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 5,26	R$ 4,26
					TOTAL Material:	**R$ 4,26**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**

VALOR:	**6,35**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,72**

4.8.1.4.4. 070511 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3931	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 22,35	R$ 18,11
					TOTAL Material:	**R$ 18,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 14,89	R$ 1,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 20,97	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,73**

VALOR:	**20,84**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,33**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,65**

4.8.1.4.5. 070513 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3933	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 47,84	R$ 38,77
					TOTAL Material:	**R$ 38,77**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1395000	R$ 14,89	R$ 2,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1395000	R$ 20,97	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,99**

VALOR:	**43,76**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,43**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,87**

4.8.1.5.1. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,17	R$ 8,87

VALOR:	21,08
VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,72

4.8.1.5.3. 071174 DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 64,04	R$ 50,89
					TOTAL Material:	R$ 50,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,04

VALOR:	79,93
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	21,68

4.8.1.5.4. 071175 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 322,00	R$ 255,89
					TOTAL Material:	R$ 255,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,04

VALOR:	284,93
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	77,27

4.8.1.5.5. 071177 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 397,12	R$ 315,59
					TOTAL Material:	R$ 315,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,04

VALOR:	344,63
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	93,46

4.8.1.5.6. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	R$ 48,97

VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	28,61

4.8.1.6.1. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47

VALOR:	10,21
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,77

4.8.1.6.2. 071208 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 54,45	R$ 43,27
					TOTAL Material:	R$ 43,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,27

VALOR:	75,54
VALOR ENCARGOS (94.71%):	15,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	20,49

4.8.1.6.3. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,15

VALOR:	13,30
VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,61

4.8.1.7.1. COMPOSIÇÃO-1025 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,89

5.1.1.1. 020701 LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0019072	R$ 14,26	R$ 0,02
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 8,26	R$ 1,38
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0046092	R$ 21,92	R$ 0,10
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 7,25	R$ 1,21
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,0041324	R$ 12,04	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0335700	R$ 20,97	R$ 0,70
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0524699	R$ 13,24	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,39

VALOR:	4,14
VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,12

5.1.1.2. 041140 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0606600	R$ 20,97	R$ 1,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0821700	R$ 13,24	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,35

VALOR:	2,35
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,64

5.1.1.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,10

5.1.1.4. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA CIVIL	m3	0,9933749	R$ 11,28	R$ 11,20

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
					VALOR:	30,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,29

5.1.1.7. 041009 COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2408	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 2,42	R$ 1,92
					TOTAL Material:	R$ 1,92
					VALOR:	1,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,52

5.1.1.8. 050201 EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,2543040	R$ 183,31	R$ 46,61
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	34,1721000	R$ 0,97	R$ 33,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	20,9006100	R$ 0,65	R$ 13,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	584,1044999	R$ 0,49	R$ 286,21
					TOTAL Material:	R$ 379,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,3000000	R$ 20,97	R$ 132,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,6670000	R$ 13,24	R$ 114,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 246,86
					VALOR:	626,40
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	120,08
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	169,88

5.1.2.1.1. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7947000	R$ 7,52	R$ 5,97
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0278145	R$ 158,00	R$ 4,39
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0174834	R$ 156,74	R$ 2,74
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0174834	R$ 150,62	R$ 2,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,7417000	R$ 0,65	R$ 5,68
					TOTAL Material:	R$ 21,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0998100	R$ 15,88	R$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1549800	R$ 20,97	R$ 3,24
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3671100	R$ 13,24	R$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,68
					VALOR:	31,09
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,72
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

5.1.2.1.3. 220111 RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0011125	R$ 183,31	R$ 0,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5944356	R$ 0,65	R$ 0,38
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0010331	R$ 164,37	R$ 0,16
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 1,83	R$ 1,45
					TOTAL Material:	**R$ 2,19**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1423800	R$ 20,97	R$ 2,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1181700	R$ 13,24	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,54**
					VALOR:	**6,73**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,83**

5.1.3.1. 100160 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0106489	R$ 183,31	R$ 1,95
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5917841	R$ 0,97	R$ 1,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9536399	R$ 0,65	R$ 0,61
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	GOINFRA CIVIL	un	18,2781000	R$ 0,96	R$ 17,54
					TOTAL Material:	**R$ 21,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6629400	R$ 20,97	R$ 13,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7758900	R$ 13,24	R$ 10,27
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,17**
					VALOR:	**45,81**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,77**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**12,42**

5.1.4.1. 200150 CHAPISCO ROLADO - (1COLA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0023841	R$ 183,31	R$ 0,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9669114	R$ 0,65	R$ 0,62
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0683442	R$ 29,99	R$ 2,04
					TOTAL Material:	**R$ 3,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0498600	R$ 20,97	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,04**
					VALOR:	**4,13**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,51**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

5.1.4.2. 200403 REBOCO (1 CALH (m2)

1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0373433	R$ 0,97	R$ 2,94
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,6688700	R$ 0,65	R$ 1,08
					TOTAL Material:	**R$ 10,02**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4725000	R$ 20,97	R$ 9,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5066999	R$ 13,24	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,60**
					VALOR:	**26,62**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,08**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,22**

5.1.4.4. 200201 EMBOÇO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0202648	R$ 183,31	R$ 3,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,0913755	R$ 0,65	R$ 3,95
					TOTAL Material:	**R$ 7,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3175200	R$ 20,97	R$ 6,65
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050900	R$ 13,24	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,01**
					VALOR:	**19,67**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,33**

5.1.4.5. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	5,9602499	R$ 1,36	R$ 8,10
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1163440	R$ 7,40	R$ 0,86
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 46,22	R$ 38,56
					TOTAL Material:	**R$ 47,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5226300	R$ 20,97	R$ 10,95
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8544600	R$ 13,24	R$ 11,31
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 22,26**
					VALOR:	**69,78**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**18,92**

5.1.5.1.1. 261304 EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2384099	R$ 1,16	R$ 0,27
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5960250	R$ 7,23	R$ 4,30
					TOTAL Material:	**R$ 4,57**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,71**

5.1.5.2.1. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,0953639	R$ 9,31	R$ 0,88
2048	TINTA TEXTURIZADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8206072	R$ 4,93	R$ 4,04
					TOTAL Material:	**R$ 5,01**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0835200	R$ 14,89	R$ 1,24
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2340000	R$ 20,97	R$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,14**

VALOR:	**11,15**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,99**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,02**

5.1.6.1. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1192049	R$ 1,16	R$ 0,13
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5562900	R$ 3,43	R$ 1,90
					TOTAL Material:	**R$ 2,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,34**

VALOR:	**10,37**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,07**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,81**

5.1.6.2. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,1350990	R$ 20,94	R$ 2,82
					TOTAL Material:	**R$ 2,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,87**

VALOR:	**7,78**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,38**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,11**

5.1.6.3. 210499 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)

VALOR:	**39,47**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,43**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**16,13**

5.1.6.4. 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0338542	R$ 15,20	R$ 0,51
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA CIVIL	m2	0,8741700	R$ 18,94	R$ 16,55
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,1439706	R$ 2,64	R$ 3,02
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4134029	R$ 3,80	R$ 1,57
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0490040	R$ 0,16	R$ 0,16
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	6,3369378	R$ 0,06	R$ 0,38
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	1,7413466	R$ 0,15	R$ 0,26
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,0541695	R$ 1,45	R$ 1,52
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,0603897	R$ 5,21	R$ 15,94
					TOTAL Material:	**R$ 39,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 20,97	R$ 6,84
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 13,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,16**

VALOR:	**51,07**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,43**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,85**

5.1.6.5. 210506 TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 19,00	R$ 15,09
					TOTAL Material:	**R$ 15,09**

VALOR:	**15,09**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,09**

5.1.7.1.1. 180114 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 1.026,79	R$ 815,99
					TOTAL Material:	**R$ 820,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1695500	R$ 20,97	R$ 24,52
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8995500	R$ 13,24	R$ 11,91
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,43**

VALOR:	**857,08**

1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0163633	R$ 0,65	R$ 1,96
2403	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 648,86	R$ 515,64

TOTAL Material: **R$ 519,17**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2354300	R$ 20,97	R$ 25,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9774000	R$ 13,24	R$ 12,94

TOTAL Mão de Obra: **R$ 38,84**

VALOR: **558,01**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **18,90**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **151,33**

5.1.7.2.2. COMPOSIÇÃO-882 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 775,82	R$ 775,82

TOTAL Não cadastrado: **R$ 775,82**

VALOR: **775,82**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **210,40**

5.1.7.3.1. 190301 VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 232,50	R$ 184,76

TOTAL Material: **R$ 184,76**

VALOR: **184,76**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **50,11**

5.1.7.4.1. 261560 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 13,04	R$ 1,33
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 1,79	R$ 0,25
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0871785	R$ 32,11	R$ 2,79

TOTAL Material: **R$ 5,53**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10

TOTAL Mão de Obra: **R$ 12,76**

VALOR: **18,29**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **6,21**

5.1.8.2. COMPOSIÇÃO-996 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 37,26	R$ 37,26

TOTAL Não cadastrado: **R$ 37,26**

VALOR: **37,26**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **10,10**

5.1.8.3. COMPOSIÇÃO-894 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 163,67	R$ 163,67

TOTAL Não cadastrado: **R$ 163,67**

VALOR: **163,67**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **44,39**

5.1.8.4. 120207 PROTECAO MECANICA (1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02

TOTAL Material: **R$ 8,55**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2035800	R$ 20,97	R$ 4,26
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3357000	R$ 13,24	R$ 4,44

TOTAL Mão de Obra: **R$ 8,70**

VALOR: **17,25**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **4,23**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **4,68**

5.1.9.1. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0082648	R$ 183,31	R$ 1,51
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,6079380	R$ 0,65	R$ 2,34
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,9536399	R$ 358,60	R$ 341,97

TOTAL Material: **R$ 345,82**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3834800	R$ 20,97	R$ 29,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1559600	R$ 13,24	R$ 15,30

TOTAL Mão de Obra: **R$ 44,31**

VALOR: **390,13**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **21,55**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **105,80**

	REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000					
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0033377	R$ 10,93	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 16,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,2084400	R$ 15,88	R$ 3,31
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2061000	R$ 20,97	R$ 4,32
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5780700	R$ 13,24	R$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,28**
					VALOR:	**31,32**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,44**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,49**

5.1.9.4. 260204 CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2328470	R$ 2,07	R$ 0,48
					TOTAL Material:	**R$ 0,48**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,77**
					VALOR:	**3,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,88**

5.1.9.5. COMPOSIÇÃO-1032 CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
					TOTAL Equipamento:	**R$ 3.500,00**
					VALOR:	**3.500,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**3.500,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**949,20**

5.2.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 15,77	R$ 13,78
					TOTAL Material:	**R$ 13,78**
					VALOR:	**13,78**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,74**

5.2.2. COMPOSIÇÃO-999 Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,38

VALOR: 10,16

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,64

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,76

5.3.1.1. COMPOSIÇÃO-680 ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1,00000000	R$ 111,08	R$ 111,08

TOTAL Não cadastrado: R$ 111,08

VALOR: 111,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 30,12

5.3.1.2. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,25

VALOR: 9,72

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,10

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,64

5.3.1.3. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,57

VALOR: 8,70

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,25

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,36

5.3.1.4. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,50**

5.3.2.2. 050903 REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,25**
					VALOR:	**20,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

5.3.2.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**
					VALOR:	**0,38**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

5.3.2.4. COMPOSIÇÃO-997 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**
					VALOR:	**38,82**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

5.3.2.5. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,3178800	R$ 12,16	R$ 3,86
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88
					TOTAL Material:	**R$ 23,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 41,95**
					VALOR:	**65,06**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**20,40**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

5.3.2.8. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

5.3.2.9. 052006 ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 6,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**
					VALOR:	**9,46**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,57**

5.3.2.10. 051037 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	**R$ 490,27**
					VALOR:	**490,27**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
					VALOR:	30,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,29

5.3.3.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
					VALOR:	20,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,49

5.3.3.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	0,38
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,10

5.3.3.4. COMPOSIÇÃO-997 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 38,82
					VALOR:	38,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,53

5.3.3.5. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,1224342	R$ 8,26	R$ 9,27
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0696157	R$ 21,92	R$ 1,52
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,5669389	R$ 12,78	R$ 7,24
					TOTAL Material:	R$ 18,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2811600	R$ 14,89	R$ 4,18
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2693700	R$ 20,97	R$ 5,64

					VALOR BDI (27.12%):	2,64

5.3.3.7. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

5.3.3.8. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,70
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

5.3.3.9. 052006 ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,46
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,57

5.3.3.10. 051037 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27

5.3.3.12. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2701980	R$ 7,52	R$ 2,03
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02
					TOTAL Material:	**R$ 10,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6051600	R$ 20,97	R$ 12,69
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4599000	R$ 13,24	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,77**
					VALOR:	**29,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,14**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,96**

5.3.4.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	**R$ 22,62**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,31**
					VALOR:	**42,93**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,89**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**11,64**

5.3.4.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
					VALOR:	**9,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

5.3.4.3. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,46
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,57

5.3.4.5. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27
					VALOR:	490,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	132,96

5.3.4.6. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

5.3.5.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	R$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,31
					VALOR:	42,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

					TOTAL Material:	R$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	**8,73**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,37**

5.3.5.4. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	**8,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

5.3.5.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	**8,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

5.3.5.6. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27
					VALOR:	**490,27**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**132,96**

5.3.5.7. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

VALOR:	**25,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,97**

5.3.6.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

5.3.6.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,73**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,37**

5.3.6.4. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	**R$ 490,27**

VALOR:	**490,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**132,96**

5.3.6.5. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3540000	R$ 13,24	R$ 7,00

TOTAL Mão de Obra: R$ 20,31

VALOR: 42,93

VALOR ENCARGOS (94.71%): 9,89

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 11,64

5.3.7.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,25

VALOR: 9,72

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,10

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,64

5.3.7.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,57

VALOR: 8,73

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,25

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,37

5.3.7.4. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,57

VALOR: 8,72

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,25

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,36

					TOTAL Material:	R$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	9,46
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,57

5.3.7.7. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27
					VALOR:	490,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	132,96

5.3.7.8. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

5.3.8.1. COMPOSIÇÃO-1001 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 25,69
					VALOR:	25,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,97

5.3.8.2. 061101 FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5019829	R$ 6,80	R$ 10,21
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0242383	R$ 158,00	R$ 3,82
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0054834	R$ 156,74	R$ 0,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

5.3.8.4. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,73**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,37**

5.3.8.5. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

5.3.8.6. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27
					VALOR:	490,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	132,96

5.3.8.9. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

5.3.9.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	R$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,31
					VALOR:	42,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

5.3.9.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72

5.3.9.4. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	**R$ 490,27**
					VALOR:	**490,27**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**132,96**

5.3.9.5. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,19**
					VALOR:	**44,27**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,50**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

5.3.10.1. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	96,1587000	R$ 6,80	R$ 653,87
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	20,5141473	R$ 8,30	R$ 170,26
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3894030	R$ 16,53	R$ 6,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	2,1212927	R$ 14,26	R$ 30,24
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,6429123	R$ 158,00	R$ 101,58
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,1660923	R$ 156,74	R$ 26,03
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,4982768	R$ 150,62	R$ 75,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	254,3039999	R$ 0,65	R$ 165,29
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8852958	R$ 21,92	R$ 19,40
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	18,1366433	R$ 12,78	R$ 231,78
					TOTAL Material:	**R$ 1.479,93**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	15,0216300	R$ 14,89	R$ 223,67
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	9,3984300	R$ 20,97	R$ 197,08
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,3873999	R$ 20,97	R$ 112,97
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,5803200	R$ 15,88	R$ 9,21
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,2228800	R$ 13,24	R$ 69,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 648,59**
					VALOR:	**2.128,52**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**315,45**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**577,25**

5.3.11.3.1. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92

TOTAL Material:	R$ 11,92
VALOR:	11,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,23

5.3.11.4.1. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92

TOTAL Material:	R$ 11,92
VALOR:	11,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,23

5.4.1.1. COMPOSIÇÃO-1027 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 4.300,00	R$ 4.300,00

TOTAL Equipamento:	R$ 4.300,00
VALOR:	4.300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	4.300,00
VALOR BDI (27.12%):	1.166,16

5.4.1.2. COMPOSIÇÃO-975 EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00

TOTAL Equipamento:	R$ 400,00
VALOR:	400,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	400,00
VALOR BDI (27.12%):	108,48

5.4.1.3. COMPOSIÇÃO-1041 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 548,80	R$ 548,80

TOTAL Não cadastrado:	R$ 548,80
VALOR:	548,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	148,83

5.4.1.4. COMPOSIÇÃO-980 CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,74**

5.4.2.2. COMPOSIÇÃO-982 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 25,51	R$ 25,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,51**
VALOR:	**25,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,92**

5.4.2.3. COMPOSIÇÃO-981 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,06**
VALOR:	**54,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,66**

5.4.3.1. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 3,95	R$ 3,17

TOTAL Material: **R$ 3,17**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26

TOTAL Mão de Obra: **R$ 3,86**

VALOR:	**7,03**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,88**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,91**

5.4.3.2. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,99	R$ 0,78

TOTAL Material: **R$ 0,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,80**

VALOR:	**6,58**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,98**

5.4.4.3. COMPOSIÇÃO-988 DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 90,27**
VALOR:	**90,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**24,48**

5.4.4.4. COMPOSIÇÃO-1033 GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,92	R$ 29,92

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 29,92**
VALOR:	**29,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,11**

5.5.1.1. COMPOSIÇÃO-967 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.500,00**
VALOR:	**3.500,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**949,20**

5.5.1.2. 071887 PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 741,58	R$ 589,33

TOTAL Material: **R$ 589,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 14,89	R$ 23,45
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 20,97	R$ 33,02

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,47**
VALOR:	**645,80**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**27,47**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**175,14**

5.5.1.3. 072556 TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,93	R$ 19,81

5.5.1.5. 071026 CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,44	R$ 1,14
					TOTAL Material:	**R$ 1,14**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 14,89	R$ 0,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 20,97	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,61**
					VALOR:	**2,75**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,79**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,75**

5.5.1.6. 071885 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,76	R$ 19,67
					TOTAL Material:	**R$ 19,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 14,89	R$ 1,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,19**
					VALOR:	**23,86**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,04**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**6,47**

5.5.2.1. 071796 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,27	R$ 21,67
					TOTAL Material:	**R$ 21,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,84**
					VALOR:	**26,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,19**

5.5.2.2. 072291 REGUA COM 8 TOMADAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 73,25	R$ 58,21
					TOTAL Material:	**R$ 58,21**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**

5.5.4.1. 070626 CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,02	R$ 2,44
					TOTAL Material:	**R$ 2,44**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**
					VALOR:	**4,53**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,23**

5.5.5.1. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 9,55	R$ 7,58
					TOTAL Material:	**R$ 7,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**
					VALOR:	**14,03**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,80**

5.5.5.2. COMPOSIÇÃO-964 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,94**
					VALOR:	**7,94**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,15**

5.5.5.3. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,15**
					VALOR:	**13,30**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado: R$ 37,74

VALOR: 37,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 10,24

5.6.1.1. COMPOSIÇÃO-683 LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 152,89	R$ 152,89

TOTAL Não cadastrado: R$ 152,89

VALOR: 152,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 41,46

5.6.2.1. 070691 CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,86	R$ 2,27

TOTAL Material: R$ 2,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,84

VALOR: 7,11

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,36

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,93

5.6.2.2. 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,88	R$ 4,67

TOTAL Material: R$ 4,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,84

VALOR: 9,51

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,36

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,58

5.6.3.1. 072578 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,77**
VALOR:	**13,12**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,56**

5.6.3.3. 071441 INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,99	R$ 11,11
					TOTAL Material:	**R$ 11,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 14,89	R$ 4,95
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 20,97	R$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,93**
					VALOR:	**23,04**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,81**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**6,25**

5.6.4.1. 070563 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 2,62	R$ 2,12
					TOTAL Material:	**R$ 2,12**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,76**
					VALOR:	**3,88**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,86**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,05**

5.6.4.2. 070564 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,98	R$ 3,22
					TOTAL Material:	**R$ 3,22**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 14,89	R$ 0,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 20,97	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,93**
					VALOR:	**5,15**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,94**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,40**

5.6.5.1. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**79,93**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,13**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**21,68**

5.6.5.3. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	**R$ 48,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 32,27**

VALOR:	**81,24**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**15,70**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**22,03**

5.6.5.4. 071450 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 108,41	R$ 86,15
					TOTAL Material:	**R$ 86,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 14,89	R$ 8,04
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 20,97	R$ 11,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,36**

VALOR:	**105,51**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,42**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**28,61**

5.6.6.1. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	**R$ 4,74**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,47**

VALOR:	**10,21**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,66**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,77**

5.6.6.2. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**323,31**

5.7.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0397350	R$ 10,26	R$ 0,40
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0861454	R$ 12,00	R$ 1,03
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 11,86	R$ 0,09
					TOTAL Material:	**R$ 1,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 13,24	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,78**

VALOR:	**3,30**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,89**

6.1.1.1. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9360000	R$ 20,97	R$ 19,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,3600000	R$ 13,24	R$ 123,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 143,54**

VALOR:	**143,54**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**69,82**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**38,93**

6.1.2.1. 041004 ESCAVACAO MECANICA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 2,41	R$ 1,91
					TOTAL Material:	**R$ 1,91**

VALOR:	**1,91**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,52**

6.1.2.2. 020202 RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,38**

VALOR:	**2,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,16**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,65**

6.1.3.1. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0800000	R$ 13,24	R$ 14,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,55
					VALOR:	16,55
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	8,05
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,49

6.1.4.2. 020160 DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0135000	R$ 20,97	R$ 0,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 13,24	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,06
					VALOR:	2,06
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,01
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,56

6.1.5.1. 260104 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,76
					VALOR:	4,76
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,32
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,29

6.1.5.2. 260105 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0794700	R$ 20,35	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 1,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 13,24	R$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,95
					VALOR:	7,56
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,05

6.1.6.1. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,3178800	R$ 94,52	R$ 30,04
					TOTAL Material:	R$ 30,04
					VALOR:	30,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,15

VALOR:	**2,35**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,64**

6.2.1.2. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

6.2.1.3. 051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 164,37	R$ 78,37
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 156,74	R$ 74,73
					TOTAL Material:	**R$ 153,10**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,8000000	R$ 13,24	R$ 23,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,83**

VALOR:	**176,93**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,59**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**47,98**

6.2.1.4. 200105 CHAPISCO COM PEDRISCO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0018278	R$ 183,31	R$ 0,33
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,6556274	R$ 0,65	R$ 0,42
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0055629	R$ 164,37	R$ 0,91
					TOTAL Material:	**R$ 1,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 13,24	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,15**

VALOR:	**6,81**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,50**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,85**

6.2.1.5. COMPOSIÇÃO-1039 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. (GOINFRA+SINAPI) (m³)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,2543040	R$ 183,31	R$ 46,61
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	34,1721000	R$ 0,97	R$ 33,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	20,9006100	R$ 0,65	R$ 13,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	584,1044999	R$ 0,49	R$ 286,21
					TOTAL Material:	**R$ 379,54**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,3000000	R$ 20,97	R$ 132,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,6670000	R$ 13,24	R$ 114,75
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 246,86**

VALOR:	**626,40**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**120,08**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**169,88**

6.2.3.1. COMPOSIÇÃO-1222 TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1222	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 44,27	R$ 44,27
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 44,27**

VALOR:	**44,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

6.2.3.2. 270621 ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5125815	R$ 6,77	R$ 3,47
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1454300	R$ 8,30	R$ 1,20
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0115231	R$ 16,53	R$ 0,19
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0874170	R$ 17,16	R$ 1,50
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0114436	R$ 14,26	R$ 0,16
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 200,30	R$ 0,07
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0069138	R$ 183,31	R$ 1,26
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0047682	R$ 164,37	R$ 0,78
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0047682	R$ 156,74	R$ 0,74
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9275663	R$ 0,65	R$ 2,55
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0050860	R$ 11,80	R$ 0,06
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0029403	R$ 14,64	R$ 0,04
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0037350	R$ 25,90	R$ 0,09
2945	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 35,18	R$ 27,95
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0029403	R$ 32,70	R$ 0,09
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0038145	R$ 22,99	R$ 0,08
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0582515	R$ 12,78	R$ 0,74
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 34,96	R$ 29,17
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	3,5473023	R$ 10,93	R$ 38,77
					TOTAL Material:	**R$ 108,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0369900	R$ 20,97	R$ 0,77

1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 38,15	R$ 30,31
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	m	2,6489735	R$ 50,60	R$ 134,03
					TOTAL Material:	**R$ 281,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0781100	R$ 20,97	R$ 22,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1548800	R$ 13,24	R$ 15,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 37,89**
					VALOR:	**319,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,43**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**86,73**

6.2.4.1. 220102 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0263045	R$ 158,00	R$ 4,15
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143840	R$ 156,74	R$ 2,25
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143840	R$ 150,62	R$ 2,16
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	11,6423550	R$ 0,65	R$ 7,56
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,1251652	R$ 12,78	R$ 1,59
					TOTAL Material:	**R$ 17,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0998100	R$ 15,88	R$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1492200	R$ 20,97	R$ 3,12
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4932900	R$ 13,24	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,23**
					VALOR:	**28,94**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,47**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,85**

6.2.4.2. COMPOSIÇÃO-645 PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-645	PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 187,68	R$ 187,68
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 187,68**
					VALOR:	**187,68**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**50,90**

6.2.5.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0041324	R$ 183,31	R$ 0,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,8039690	R$ 0,65	R$ 1,17
					TOTAL Material:	**R$ 1,92**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**15,36**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,35**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,17**

6.2.6.1. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,0953639	R$ 9,31	R$ 0,88
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 24,83	R$ 3,15
					TOTAL Material:	**R$ 4,12**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2718899	R$ 20,97	R$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,80**

VALOR:	**10,92**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,32**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,96**

6.2.6.2. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**

VALOR:	**10,16**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

6.2.6.3. 261700 DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2430	FITA CREPE 19MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5894000	R$ 0,10	R$ 0,15
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 14,44	R$ 0,34
					TOTAL Material:	**R$ 0,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,58**

VALOR:	**9,07**

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 713,69**
VALOR:	**713,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**193,55**

6.2.7.3. 270210 PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2384099	R$ 3,86	R$ 0,92
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 13,50	R$ 10,72
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,0238409	R$ 27,75	R$ 0,66
					TOTAL Material:	**R$ 12,30**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1071900	R$ 13,41	R$ 1,43
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2729700	R$ 13,24	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,04**
					VALOR:	**17,34**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,46**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,70**

6.2.7.4. COMPOSIÇÃO-1052 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1052	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 54,37	R$ 54,37
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,37**
					VALOR:	**54,37**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**14,75**

6.3.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**
					VALOR:	**30,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

6.3.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,25**
					VALOR:	**20,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1107900	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0882900	R$ 20,97	R$ 1,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0215100	R$ 20,97	R$ 0,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 20,97	R$ 0,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 15,88	R$ 0,16
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,5761700	R$ 20,97	R$ 33,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2964400	R$ 13,24	R$ 30,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 67,76**
					VALOR:	**125,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**32,97**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**34,12**

6.3.2.1. 071684 LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4009	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 144,76	R$ 115,04
					TOTAL Material:	**R$ 115,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2903400	R$ 14,89	R$ 4,32
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2903400	R$ 20,97	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,40**
					VALOR:	**125,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,06**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**34,02**

6.3.3.1. 070582 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 4,54	R$ 3,68
					TOTAL Material:	**R$ 3,68**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 14,89	R$ 0,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 20,97	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,93**
					VALOR:	**5,61**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,94**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,52**

6.3.3.2. 070583 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3123	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 5,29	R$ 4,28
					TOTAL Material:	**R$ 4,28**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**

6.3.4.2. 071173 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 56,94	R$ 45,25
					TOTAL Material:	**R$ 45,25**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,04**
					VALOR:	**74,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**20,15**

6.3.4.3. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	**R$ 48,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 32,27**
					VALOR:	**81,24**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**15,70**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**22,03**

6.3.4.4. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 39,53	R$ 32,04
					TOTAL Material:	**R$ 32,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,47**
					VALOR:	**37,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,66**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,17**

6.3.4.5. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71
					TOTAL Material:	**R$ 103,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**
					VALOR:	**116,61**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3500000	R$ 14,89	R$ 20,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,3500000	R$ 20,97	R$ 28,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 48,40**
					VALOR:	**122,33**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**23,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**33,18**

6.4.1.1. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

6.4.1.2. COMPOSIÇÃO-1055 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1055	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 59,95	R$ 59,95
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 59,95**
					VALOR:	**59,95**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**16,26**

6.4.1.3. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 16,28	R$ 13,06
					TOTAL Material:	**R$ 13,06**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4680000	R$ 14,89	R$ 6,96
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4680000	R$ 20,97	R$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,77**
					VALOR:	**29,83**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,15**

H328	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 12,36	R$ 9,82

TOTAL Material: **R$ 9,82**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26

TOTAL Mão de Obra: **R$ 3,86**

VALOR: **13,68**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,88**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **3,71**

6.4.1.6. COMPOSIÇÃO-1061 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1061	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 104,60	R$ 104,60

TOTAL Não cadastrado: **R$ 104,60**

VALOR: **104,60**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **28,37**

6.4.1.7. 081975 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,50	R$ 21,85

TOTAL Material: **R$ 21,85**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 14,89	R$ 6,16
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 20,97	R$ 8,68

TOTAL Mão de Obra: **R$ 14,84**

VALOR: **36,69**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **7,23**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **9,95**

6.4.1.8. 082004 LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,58	R$ 4,43

TOTAL Material: **R$ 4,43**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 14,89	R$ 3,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 20,97	R$ 4,34

TOTAL Mão de Obra: **R$ 7,42**

VALOR: **11,85**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **3,62**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **3,21**

6.4.1.9. COMPOSIÇÃO-1066 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	16,3321975	R$ 0,97	R$ 15,84
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,2047502	R$ 7,50	R$ 54,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	17,8108163	R$ 0,65	R$ 11,57
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0661190	R$ 33,11	R$ 2,18
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0766885	R$ 11,80	R$ 0,90
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0199469	R$ 14,64	R$ 0,29
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0597614	R$ 25,90	R$ 1,54
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 48,55	R$ 38,58
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5208678	R$ 7,02	R$ 17,69
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,6581920	R$ 7,19	R$ 19,11
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0998937	R$ 3,11	R$ 0,31
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0799468	R$ 32,70	R$ 2,61
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0038145	R$ 21,92	R$ 0,08
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0780395	R$ 12,78	R$ 0,99
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	0,7124485	R$ 0,49	R$ 0,34
					TOTAL Material:	**R$ 211,34**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1101600	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0859500	R$ 20,97	R$ 1,80
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0231300	R$ 20,97	R$ 0,48
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0112500	R$ 20,97	R$ 0,23
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0112500	R$ 15,88	R$ 0,17
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,2045100	R$ 20,97	R$ 130,10
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,2985400	R$ 13,24	R$ 109,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 244,29**
					VALOR:	**455,63**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**118,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**123,57**

6.4.1.11. COMPOSIÇÃO-1067 CANALETA DE DRENAGEM LARG.30 X 60 ALT. COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA. (GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1067	CANALETA DE DRENAGEM LARG.30 X 60 ALT. COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA. (GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 363,83	R$ 363,83
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 363,83**
					VALOR:	**363,83**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**98,67**

6.4.1.12. 081733 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 29,70	R$ 23,60
					TOTAL Material:	**R$ 23,60**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03

COMPOSIÇÃO-1068	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	1,00000000	R$ 16,51	R$ 16,51

TOTAL Não cadastrado: R$ 16,51

VALOR: 16,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,48

6.4.2.1. 040103 ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,9241900	R$ 13,24	R$ 38,71

TOTAL Mão de Obra: R$ 38,71

VALOR: 38,71

VALOR ENCARGOS (94.71%): 18,83

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 10,50

6.4.2.2. 040904 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0099337	R$ 7,23	R$ 0,07
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0745428	R$ 5,37	R$ 0,40

TOTAL Material: R$ 0,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2182500	R$ 13,24	R$ 2,88

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,88

VALOR: 3,35

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,40

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,91

6.4.3.1. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9360000	R$ 20,97	R$ 19,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,3600000	R$ 13,24	R$ 123,92

TOTAL Mão de Obra: R$ 143,54

VALOR: 143,54

VALOR ENCARGOS (94.71%): 69,82

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 38,93

6.5.1.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0397350	R$ 10,26	R$ 0,40
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0861454	R$ 12,00	R$ 1,03
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 11,86	R$ 0,09

TOTAL Material: R$ 1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 13,24	R$ 1,78

0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0500000	R$ 20,97	R$ 0,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,51
					VALOR:	5,51
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,69
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,49

7.1.1.1.3. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,3178800	R$ 94,52	R$ 30,04
					TOTAL Material:	R$ 30,04
					VALOR:	30,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,15

7.1.1.2.1. 020701 LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0019072	R$ 14,26	R$ 0,02
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 8,26	R$ 1,38
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0046092	R$ 21,92	R$ 0,10
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,1681585	R$ 7,25	R$ 1,21
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,0041324	R$ 12,04	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0335700	R$ 20,97	R$ 0,70
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0524699	R$ 13,24	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,39
					VALOR:	4,14
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,68
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,12

7.1.1.2.2. 041140 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0606600	R$ 20,97	R$ 1,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0821700	R$ 13,24	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,35
					VALOR:	2,35
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,64

7.1.1.2.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08

7.1.1.2.5. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3km	0,7947000	R$ 2,71	R$ 2,15
					TOTAL Material:	**R$ 2,15**
					VALOR:	**2,15**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,58**

7.1.1.2.6. 041009 COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2408	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 2,42	R$ 1,92
					TOTAL Material:	**R$ 1,92**
					VALOR:	**1,92**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,52**

7.1.1.2.7. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**
					VALOR:	**30,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

7.1.1.2.8. 050201 EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,2543040	R$ 183,31	R$ 46,61
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	34,1721000	R$ 0,97	R$ 33,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	20,9006100	R$ 0,65	R$ 13,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	584,1044999	R$ 0,49	R$ 286,21
					TOTAL Material:	**R$ 379,54**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,3000000	R$ 20,97	R$ 132,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,6670000	R$ 13,24	R$ 114,75
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 246,86**
					VALOR:	**626,40**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**120,08**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**169,88**

7.1.2.1.1. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7947000	R$ 7,52	R$ 5,97
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0278145	R$ 158,00	R$ 4,39

2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0104900	R$ 164,37	R$ 1,72
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 2,92	R$ 2,32
					TOTAL Material:	**R$ 10,58**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4112099	R$ 20,97	R$ 8,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,87**
					VALOR:	**26,45**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,73**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,17**

7.1.2.1.3. 220111 RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0011125	R$ 183,31	R$ 0,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5944356	R$ 0,65	R$ 0,38
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	m3	0,0010331	R$ 164,37	R$ 0,16
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 1,83	R$ 1,45
					TOTAL Material:	**R$ 2,19**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1423800	R$ 20,97	R$ 2,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1181700	R$ 13,24	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,54**
					VALOR:	**6,73**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,83**

7.1.3.1. 100160 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0106489	R$ 183,31	R$ 1,95
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5917841	R$ 0,97	R$ 1,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9536399	R$ 0,65	R$ 0,61
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	GOINFRA CIVIL	un	18,2781000	R$ 0,96	R$ 17,54
					TOTAL Material:	**R$ 21,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6629400	R$ 20,97	R$ 13,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7758900	R$ 13,24	R$ 10,27
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,17**
					VALOR:	**45,81**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,77**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**12,42**

7.1.4.1. 200150 CHAPISCO ROLADO - (1COLA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0023841	R$ 183,31	R$ 0,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4725000	R$ 20,97	R$ 9,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5066999	R$ 13,24	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,60**
					VALOR:	**26,62**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,08**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,22**

7.1.4.3. 200403 REBOCO (1 CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0065960	R$ 200,30	R$ 1,32
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7593358	R$ 0,97	R$ 0,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4172175	R$ 0,65	R$ 0,27
					TOTAL Material:	**R$ 2,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,04**
					VALOR:	**15,36**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,17**

7.1.4.4. 200201 EMBOÇO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0202648	R$ 183,31	R$ 3,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,0913755	R$ 0,65	R$ 3,95
					TOTAL Material:	**R$ 7,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3175200	R$ 20,97	R$ 6,65
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050900	R$ 13,24	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,01**
					VALOR:	**19,67**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,33**

7.1.4.5. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	5,9602499	R$ 1,36	R$ 8,10
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1163440	R$ 7,40	R$ 0,86
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 46,22	R$ 38,56
					TOTAL Material:	**R$ 47,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5226300	R$ 20,97	R$ 10,95
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8544600	R$ 13,24	R$ 11,31

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,02**

7.1.5.2.1. 261304 EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2384099	R$ 1,16	R$ 0,27
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5960250	R$ 7,23	R$ 4,30
					TOTAL Material:	**R$ 4,57**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,95**

VALOR:	**14,52**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,84**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,94**

7.1.5.2.2. 261001 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 24,83	R$ 3,15
					TOTAL Material:	**R$ 3,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,76**

VALOR:	**10,00**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,71**

7.1.6.1. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1192049	R$ 1,16	R$ 0,13
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5562900	R$ 3,43	R$ 1,90
					TOTAL Material:	**R$ 2,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,34**

VALOR:	**10,37**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,07**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,81**

7.1.6.2. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09

2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0490040	R$ 0,16	R$ 0,16
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	6,3369378	R$ 0,06	R$ 0,38
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	1,7413466	R$ 0,15	R$ 0,26
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,0541695	R$ 1,45	R$ 1,52
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,0603897	R$ 5,21	R$ 15,94
					TOTAL Material:	**R$ 48,31**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 20,97	R$ 6,84
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 13,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,16**
					VALOR:	**59,47**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,43**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**16,13**

7.1.6.4. 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0338542	R$ 15,20	R$ 0,51
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA CIVIL	m2	0,8741700	R$ 18,94	R$ 16,55
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,1439706	R$ 2,64	R$ 3,02
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4134029	R$ 3,80	R$ 1,57
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0490040	R$ 0,16	R$ 0,16
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	6,3369378	R$ 0,06	R$ 0,38
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	1,7413466	R$ 0,15	R$ 0,26
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,0541695	R$ 1,45	R$ 1,52
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,0603897	R$ 5,21	R$ 15,94
					TOTAL Material:	**R$ 39,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 20,97	R$ 6,84
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3265200	R$ 13,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,16**
					VALOR:	**51,07**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,43**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**13,85**

7.1.6.5. 210506 TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 19,00	R$ 15,09
					TOTAL Material:	**R$ 15,09**
					VALOR:	**15,09**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,09**

0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0084238	R$ 183,31	R$ 1,54
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,3668840	R$ 0,97	R$ 1,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,3668840	R$ 0,65	R$ 0,88
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 197,00	R$ 156,55
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	0,7947000	R$ 230,13	R$ 182,88
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1589400	R$ 27,28	R$ 4,33
					TOTAL Material:	**R$ 418,94**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	3,2510700	R$ 20,97	R$ 68,17
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1655900	R$ 20,97	R$ 24,44
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,9007900	R$ 13,24	R$ 38,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 131,01**
					VALOR:	**549,95**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**63,73**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**149,15**

7.1.7.2.1. 180111 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0085827	R$ 183,31	R$ 1,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0163633	R$ 0,65	R$ 1,96
2403	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 648,86	R$ 515,64
					TOTAL Material:	**R$ 519,17**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2354300	R$ 20,97	R$ 25,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9774000	R$ 13,24	R$ 12,94
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,84**
					VALOR:	**558,01**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,90**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**151,33**

7.1.7.2.2. COMPOSIÇÃO-882 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 775,82	R$ 775,82
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 775,82**
					VALOR:	**775,82**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**210,40**

7.1.7.3.1. 190301 VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 232,50	R$ 184,76
					TOTAL Material:	**R$ 184,76**

2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18
					TOTAL Material:	**R$ 330,48**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0781100	R$ 20,97	R$ 22,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1548800	R$ 13,24	R$ 15,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 37,89**
					VALOR:	**368,37**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,43**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**99,90**

7.1.7.5.1. 261560 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 13,04	R$ 1,33
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 1,79	R$ 0,25
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0871785	R$ 32,11	R$ 2,79
					TOTAL Material:	**R$ 5,53**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**18,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,96**

7.1.7.5.2. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	**R$ 8,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**21,75**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,90**

INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 163,67**
VALOR:	**163,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**44,39**

7.1.8.3. 120207 PROTECAO MECANICA (1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02
					TOTAL Material:	**R$ 8,55**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2035800	R$ 20,97	R$ 4,26
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3357000	R$ 13,24	R$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,70**
					VALOR:	**17,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,23**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,68**

7.1.8.4. COMPOSIÇÃO-996 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 37,26	R$ 37,26
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,26**
					VALOR:	**37,26**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,10**

7.1.9.1. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0082648	R$ 183,31	R$ 1,51
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,6079380	R$ 0,65	R$ 2,34
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,9536399	R$ 358,60	R$ 341,97
					TOTAL Material:	**R$ 345,82**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3834800	R$ 20,97	R$ 29,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1559600	R$ 13,24	R$ 15,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,31**
					VALOR:	**390,13**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**105,80**

7.1.9.2. COMPOSIÇÃO-886 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI) (m)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

					TOTAL Material:	R$ 16,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,2084400	R$ 15,88	R$ 3,31
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2061000	R$ 20,97	R$ 4,32
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5780700	R$ 13,24	R$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,28
					VALOR:	31,32
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,44
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,49

7.1.9.4. 260204 CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2328470	R$ 2,07	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 0,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,77
					VALOR:	3,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,36
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,88

7.1.9.5. COMPOSIÇÃO-1032 CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.500,00
					VALOR:	3.500,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	949,20

7.2.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 15,77	R$ 13,78
					TOTAL Material:	R$ 13,78
					VALOR:	13,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,74

7.2.2. COMPOSIÇÃO-999 Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,29	R$ 21,29
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,29

VALOR:	**10,16**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

7.3.1.1. COMPOSIÇÃO-680 ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1,00000000	R$ 111,08	R$ 111,08

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 111,08**
VALOR:	**111,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,12**

7.3.1.2. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

7.3.1.3. 052006 ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33

TOTAL Material:	**R$ 6,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**
VALOR:	**9,46**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,57**

7.3.1.4. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
					VALOR:	20,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,49

7.3.2.3. 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,76
					VALOR:	4,76
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,32
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,29

7.3.2.4. COMPOSIÇÃO-997 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 38,82
					VALOR:	38,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,53

7.3.2.5. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,3178800	R$ 12,16	R$ 3,86
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88
					TOTAL Material:	R$ 23,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,95
					VALOR:	65,06
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	20,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	17,64

7.3.2.6. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

VALOR:	**8,73**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,37**

7.3.2.8. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

7.3.2.9. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,70**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

7.3.2.10. 052006 ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 6,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**

VALOR:	**9,46**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,57**

7.3.2.11. 052007 ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	132,96

7.3.2.13. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05

TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,21
VALOR:	35,29
VALOR ENCARGOS (94.71%):	17,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	9,57

7.3.3.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

7.3.3.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
VALOR:	20,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,49

7.3.3.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08

TOTAL Material:	R$ 0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,10

0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2693700	R$ 20,97	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,82**
					VALOR:	**27,85**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,77**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,55**

7.3.3.6. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
					VALOR:	**9,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

7.3.3.7. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

7.3.3.8. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,21
					VALOR:	35,29
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	17,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	9,57

7.3.3.11. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2701980	R$ 7,52	R$ 2,03
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02
					TOTAL Material:	R$ 10,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6051600	R$ 20,97	R$ 12,69
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4599000	R$ 13,24	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,77
					VALOR:	29,35
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,14
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	7,96

7.3.4.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	R$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,31
					VALOR:	42,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

7.3.4.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25

7.3.4.4. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

7.3.4.5. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 6,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**
					VALOR:	**9,46**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,57**

7.3.4.6. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	**R$ 490,27**
					VALOR:	**490,27**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**132,96**

7.3.4.7. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,19**
					VALOR:	**44,27**

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

7.3.5.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

7.3.5.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,80	R$ 5,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,73
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,37

7.3.5.4. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

7.3.5.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91

0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**
VALOR:	**9,46**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,57**

7.3.5.7. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27

TOTAL Material:	**R$ 490,27**
VALOR:	**490,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**132,96**

7.3.5.8. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,19**
VALOR:	**44,27**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,50**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

7.3.6.1. COMPOSIÇÃO-1001 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,69**
VALOR:	**25,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,97**

7.3.6.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

					VALOR BDI (27.12%):	2,37

7.3.6.4. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 604,83	R$ 490,27
					TOTAL Material:	R$ 490,27
					VALOR:	490,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	132,96

7.3.6.5. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

7.3.7.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	R$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,31
					VALOR:	42,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

7.3.7.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,37

7.3.7.4. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57

VALOR:	8,72
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,36

7.3.7.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57

VALOR:	8,70
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,36

7.3.7.6. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22

VALOR:	9,46
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,57

7.3.7.7. 060525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

7.3.8.1. COMPOSIÇÃO-1001 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,69**
VALOR:	**25,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,97**

7.3.8.2. 061101 FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5019829	R$ 6,80	R$ 10,21
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0242383	R$ 158,00	R$ 3,82
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0054834	R$ 156,74	R$ 0,85
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0164502	R$ 150,62	R$ 2,47
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,1522999	R$ 0,65	R$ 4,64
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	1,3589369	R$ 3,94	R$ 5,35
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 53,75	R$ 42,71
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 26,76	R$ 0,63
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,7708590	R$ 6,63	R$ 5,11
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4450320	R$ 12,78	R$ 5,68

TOTAL Material:	**R$ 81,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4192200	R$ 20,97	R$ 8,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6533100	R$ 13,24	R$ 8,64

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,43**
VALOR:	**98,90**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,48**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**26,82**

7.3.8.3. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

7.3.8.6. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

7.3.8.7. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0238409	R$ 14,26	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 6,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**
					VALOR:	**9,46**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,57**

7.3.8.8. COMPOSIÇÃO-1002 TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 12,43	R$ 12,43
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 12,43**
					VALOR:	**12,43**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

7.3.9.1. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1271520	R$ 66,38	R$ 8,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 3,94	R$ 2,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1350990	R$ 21,92	R$ 2,96
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 12,78	R$ 6,09
					TOTAL Material:	R$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 20,97	R$ 12,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R$ 13,24	R$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,31
					VALOR:	42,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,64

7.3.9.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

7.3.9.3. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,19
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	21,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,01

7.3.10.1. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	96,1587000	R$ 6,80	R$ 653,87
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	20,5141473	R$ 8,30	R$ 170,26
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3894030	R$ 16,53	R$ 6,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	2,1212927	R$ 14,26	R$ 30,24
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,6429123	R$ 158,00	R$ 101,58
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,1660923	R$ 156,74	R$ 26,03
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,4982768	R$ 150,62	R$ 75,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	254,3039999	R$ 0,65	R$ 165,29
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8852958	R$ 21,92	R$ 19,40
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	18,1366433	R$ 12,78	R$ 231,78
					TOTAL Material:	R$ 1.479,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	15,0216300	R$ 14,89	R$ 223,67
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	9,3984300	R$ 20,97	R$ 197,08
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,3873999	R$ 20,97	R$ 112,97
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,5803200	R$ 15,88	R$ 9,21
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,2228800	R$ 13,24	R$ 69,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 648,59
					VALOR:	2.128,52
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	315,45
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	577,25

7.3.11.1.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	R$ 11,92
					VALOR:	11,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,23

7.3.11.2.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	R$ 11,92

VALOR:	**11,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,23**

7.4.1.1. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 3,95	R$ 3,17
					TOTAL Material:	**R$ 3,17**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,86**

VALOR:	**7,03**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,88**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,91**

7.4.1.2. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 8,29	R$ 6,65
					TOTAL Material:	**R$ 6,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,15**

VALOR:	**10,80**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,02**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,93**

7.4.1.3. 081006 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 13,33	R$ 10,69
					TOTAL Material:	**R$ 10,69**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 14,89	R$ 2,98
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 20,97	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,18**

VALOR:	**17,87**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,49**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,85**

7.4.1.4. 081537 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,81	R$ 3,02
					TOTAL Material:	**R$ 3,02**

					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,25

7.4.1.6. 081540 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 14,82	R$ 11,77
					TOTAL Material:	R$ 11,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03
					VALOR:	20,80
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,64

7.4.1.7. 081360 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2463570	R$ 0,36	R$ 0,08
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,00	R$ 5,56
					TOTAL Material:	R$ 5,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 14,89	R$ 1,52
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 20,97	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,67
					VALOR:	9,31
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,79
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,52

7.4.1.8. 081179 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,90	R$ 3,89
					TOTAL Material:	R$ 3,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,51
					VALOR:	8,40
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,20
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,28

7.4.1.9. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,60	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 1,27

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,72**

7.4.1.11. 081405 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,39	R$ 10,64
					TOTAL Material:	**R$ 10,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**20,32**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,51**

7.4.1.12. 081066 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,01	R$ 0,80
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**3,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,03**

7.4.1.13. 081069 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,35	R$ 4,25
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6278130	R$ 0,36	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 4,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**8,98**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,44**

7.4.1.14. 080926 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7470180	R$ 0,36	R$ 0,26

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,6550000	R$ 20,97	R$ 17,92

TOTAL Mão de Obra: R$ 30,65

VALOR: 174,40

VALOR ENCARGOS (94.71%): 14,91

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 47,30

7.4.1.16. 081889 TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H474	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 136,72	R$ 108,65

TOTAL Material: R$ 108,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 14,89	R$ 4,55
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 20,97	R$ 6,41

TOTAL Mão de Obra: R$ 10,96

VALOR: 119,61

VALOR ENCARGOS (94.71%): 5,33

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 32,44

7.4.1.17. 081041 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H107	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,24	R$ 10,52
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 0,36	R$ 0,22

TOTAL Material: R$ 10,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,89

VALOR: 13,63

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,41

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,70

7.4.1.18. 081042 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 18,14	R$ 14,41
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 0,36	R$ 0,28

TOTAL Material: R$ 14,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,89

VALOR: 17,58

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,41

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 14,89	R$ 40,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 20,97	R$ 56,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,81
					VALOR:	272,55
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	47,09
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	73,92

7.4.1.21. COMPOSIÇÃO-1003 FURO EM CAIXA D (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1003	FURO EM CAIXA D	Próprio	UND	1,00000000	R$ 4,19	R$ 4,19
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,19
					VALOR:	4,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,14

7.4.1.22. COMPOSIÇÃO-1004 FURO EM CAIXA D (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1004	FURO EM CAIXA D	Próprio	UND	1,00000000	R$ 4,58	R$ 4,58
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,58
					VALOR:	4,58
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,24

7.4.1.23. COMPOSIÇÃO-1005 FURO EM CAIXA D (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1005	FURO EM CAIXA D	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5,59	R$ 5,59
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,59
					VALOR:	5,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,52

7.4.1.24. COMPOSIÇÃO-1071 PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1071	PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	1,00000000	R$ 276,53	R$ 276,53
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 276,53
					VALOR:	276,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	74,99

7.4.1.25. 081550 CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2160000	R$ 20,97	R$ 4,52

TOTAL Mão de Obra: R$ 7,73

VALOR: 13,12

VALOR ENCARGOS (94.71%): 3,76

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,56

7.4.2.2. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 11,14	R$ 8,94

TOTAL Material: R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,68

VALOR: 18,62

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,72

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,05

7.4.2.3. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 16,28	R$ 13,06

TOTAL Material: R$ 13,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4680000	R$ 14,89	R$ 6,96
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4680000	R$ 20,97	R$ 9,81

TOTAL Mão de Obra: R$ 16,77

VALOR: 29,83

VALOR ENCARGOS (94.71%): 8,15

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,09

7.4.2.4. 082331 TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 40,66	R$ 32,63

TOTAL Material: R$ 32,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 14,89	R$ 7,50
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 20,97	R$ 10,56

TOTAL Mão de Obra: R$ 18,06

VALOR: 50,69

VALOR ENCARGOS (94.71%): 8,79

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 13,75

7.4.2.5. 081921 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**12,17**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,30**

7.4.2.7. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,30	R$ 2,62
					TOTAL Material:	**R$ 2,62**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**

VALOR:	**11,65**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,16**

7.4.2.8. 081935 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,85	R$ 2,26
					TOTAL Material:	**R$ 2,26**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**

VALOR:	**11,29**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,06**

7.4.2.9. 081936 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,38	R$ 2,68
					TOTAL Material:	**R$ 2,68**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**

VALOR:	**11,71**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,18**

7.4.2.10. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,76	R$ 7,75

VALOR:	**6,68**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,81**

7.4.2.12. 082004 LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,58	R$ 4,43
					TOTAL Material:	**R$ 4,43**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 14,89	R$ 3,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 20,97	R$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,42**
					VALOR:	**11,85**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,62**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,21**

7.4.2.13. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,82	R$ 7,00
					TOTAL Material:	**R$ 7,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
					VALOR:	**9,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,51**

7.4.2.14. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,88	R$ 3,87
					TOTAL Material:	**R$ 3,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,35**
					VALOR:	**13,22**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,59**

7.4.2.15. COMPOSIÇÃO-900 CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,66	R$ 22,66
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,66**

7.4.2.17. 081829 CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2587543	R$ 6,79	R$ 1,75
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	3,1085485	R$ 8,30	R$ 25,80
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0611918	R$ 14,26	R$ 0,87
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0321853	R$ 158,00	R$ 5,08
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0083443	R$ 156,74	R$ 1,30
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0249535	R$ 150,62	R$ 3,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	12,7152000	R$ 0,65	R$ 8,26
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1706220	R$ 33,11	R$ 5,64
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0098542	R$ 21,92	R$ 0,21
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,2012975	R$ 12,78	R$ 2,57
					TOTAL Material:	**R$ 55,23**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3078000	R$ 14,89	R$ 4,58
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2453400	R$ 20,97	R$ 5,14
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0597600	R$ 20,97	R$ 1,25
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0289800	R$ 20,97	R$ 0,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0289800	R$ 15,88	R$ 0,46
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3191400	R$ 13,24	R$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,25**
					VALOR:	**71,48**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,91**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**19,39**

7.4.2.18. 081831 CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2147279	R$ 7,52	R$ 1,61
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0454568	R$ 183,31	R$ 8,33
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	6,8050955	R$ 0,97	R$ 6,60
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,3681985	R$ 0,65	R$ 3,48
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	66,7548000	R$ 0,49	R$ 32,70
					TOTAL Material:	**R$ 52,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,1891599	R$ 20,97	R$ 45,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,1771000	R$ 13,24	R$ 28,82
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 74,72**
					VALOR:	**127,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**36,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**34,56**

7.4.2.19. 081973 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 16,81	R$ 13,35
					TOTAL Material:	**R$ 13,35**

7.4.2.21. COMPOSIÇÃO-919 ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,22	R$ 6,22

TOTAL Não cadastrado: R$ 6,22

VALOR: 6,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,69

7.4.3.1. COMPOSIÇÃO-1008 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 59,04	R$ 59,04

TOTAL Não cadastrado: R$ 59,04

VALOR: 59,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 16,01

7.4.3.2. COMPOSIÇÃO-920 PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 57,23	R$ 57,23

TOTAL Não cadastrado: R$ 57,23

VALOR: 57,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 15,52

7.4.3.3. COMPOSIÇÃO-921 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 101,01	R$ 101,01

TOTAL Não cadastrado: R$ 101,01

VALOR: 101,01

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 27,39

7.4.3.4. 080502 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 274,36	R$ 218,03

TOTAL Material: R$ 218,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 14,89	R$ 25,32
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,7009999	R$ 20,97	R$ 35,66

TOTAL Mão de Obra: R$ 60,98

VALOR: 279,01

7.4.3.6. 080520 CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,05	R$ 8,78
					TOTAL Material:	**R$ 8,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**
					VALOR:	**15,23**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,13**

7.4.3.7. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 160,38	R$ 127,45
					TOTAL Material:	**R$ 127,45**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,84**
					VALOR:	**132,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**35,88**

7.4.3.8. 080513 TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4") (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,24	R$ 8,13
					TOTAL Material:	**R$ 8,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,31**
					VALOR:	**18,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,01**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,00**

7.4.3.9. 080514 TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,38	R$ 6,65
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 28,66	R$ 22,77
					TOTAL Material:	**R$ 29,42**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H709	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 154,71	R$ 122,94
					TOTAL Material:	**R$ 123,02**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**
					VALOR:	**129,47**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**35,11**

7.4.4.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**
					VALOR:	**30,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

7.4.4.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,25**
					VALOR:	**20,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

7.4.5.1. COMPOSIÇÃO-1012 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 43,71	R$ 43,71
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 43,71**
					VALOR:	**43,71**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**11,85**

7.4.5.2. COMPOSIÇÃO-954 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 34,37	R$ 34,37
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 34,37**
					VALOR:	**34,37**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**

2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0343310	R$ 156,74	R$ 5,38
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	16,3321975	R$ 0,97	R$ 15,84
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	12,8836763	R$ 0,65	R$ 8,37
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	160,2115199	R$ 0,49	R$ 78,50
					TOTAL Material:	**R$ 137,60**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,2538400	R$ 20,97	R$ 110,17
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	7,7946300	R$ 13,24	R$ 103,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 213,37**
					VALOR:	**350,97**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**103,79**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**95,18**

7.4.5.5. 081826 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2095623	R$ 6,79	R$ 1,42
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5179274	R$ 8,30	R$ 20,89
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0495892	R$ 14,26	R$ 0,70
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0260661	R$ 158,00	R$ 4,11
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0067549	R$ 156,74	R$ 1,05
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0201853	R$ 150,62	R$ 3,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,2993120	R$ 0,65	R$ 6,69
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1381983	R$ 33,11	R$ 4,57
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 21,92	R$ 0,17
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,1630724	R$ 12,78	R$ 2,08
					TOTAL Material:	**R$ 44,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2493000	R$ 14,89	R$ 3,71
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1987200	R$ 20,97	R$ 4,16
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0484200	R$ 20,97	R$ 1,01
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 20,97	R$ 0,49
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 15,88	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2584800	R$ 13,24	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,16**
					VALOR:	**57,88**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,70**

7.4.5.6. 160600 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,3245264	R$ 26,34	R$ 34,88
					TOTAL Material:	**R$ 34,88**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	CALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,5499700	R$ 19,19	R$ 48,93
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 48,93**

7.4.5.8. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

7.4.5.9. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
VALOR:	20,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,49

7.5.1.1. COMPOSIÇÃO-1027 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 4.300,00	R$ 4.300,00

TOTAL Não cadastrado:	R$ 4.300,00
VALOR:	4.300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1.166,16

7.5.1.2. COMPOSIÇÃO-975 EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00

TOTAL Não cadastrado:	R$ 400,00
VALOR:	400,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	108,48

7.5.1.3. COMPOSIÇÃO-1041 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 548,80	R$ 548,80

TOTAL Não cadastrado:	R$ 548,80
VALOR:	548,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	148,83

VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,74

7.5.2.2. COMPOSIÇÃO-981 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06

TOTAL Não cadastrado:	R$ 54,06
VALOR:	54,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	14,66

7.5.2.3. COMPOSIÇÃO-982 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 25,51	R$ 25,51

TOTAL Não cadastrado:	R$ 25,51
VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,92

7.5.3.1. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 3,95	R$ 3,17

TOTAL Material: R$ 3,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,86

VALOR:	7,03
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,91

7.5.3.2. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,99	R$ 0,78

TOTAL Material: R$ 0,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,80

VALOR:	**55,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,98**

7.5.4.3. COMPOSIÇÃO-988 DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 90,27**
VALOR:	**90,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**24,48**

7.5.4.4. COMPOSIÇÃO-1033 GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,92	R$ 29,92

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 29,92**
VALOR:	**29,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,11**

7.6.1.1. COMPOSIÇÃO-967 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.500,00**
VALOR:	**3.500,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**949,20**

7.6.1.2. 071887 PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 741,58	R$ 589,33

TOTAL Material:	**R$ 589,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 14,89	R$ 23,45
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,5750000	R$ 20,97	R$ 33,02

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,47**
VALOR:	**645,80**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**27,47**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**175,14**

7.6.1.3. 072556 TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (Un)

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	7,73

7.6.1.5. 071026 CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,44	R$ 1,14
					TOTAL Material:	R$ 1,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 14,89	R$ 0,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 20,97	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,61

VALOR:	2,75
VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,75

7.6.1.6. 071885 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,76	R$ 19,67
					TOTAL Material:	R$ 19,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 14,89	R$ 1,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,19

VALOR:	23,86
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,47

7.6.2.1. 071796 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,27	R$ 21,67
					TOTAL Material:	R$ 21,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84

VALOR:	26,51
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	7,19

7.6.2.2. 072291 REGUA COM 8 TOMADAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 73,25	R$ 58,21
					TOTAL Material:	R$ 58,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34

					VALOR BDI (27.12%):	4,76

7.6.4.1. 070626 CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,02	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 2,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,09
					VALOR:	4,53
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,02
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,23

7.6.5.1. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 9,55	R$ 7,58
					TOTAL Material:	R$ 7,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,45
					VALOR:	14,03
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,80

7.6.5.2. COMPOSIÇÃO-964 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 7,94
					VALOR:	7,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,15

7.6.5.3. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55

7.6.7.1. COMPOSIÇÃO-1207 CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado:	R$ 37,74
VALOR:	37,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,24

7.7.1.1. COMPOSIÇÃO-683 LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 152,89	R$ 152,89

TOTAL Não cadastrado:	R$ 152,89
VALOR:	152,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	41,46

7.7.2.1. 070691 CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,86	R$ 2,27

TOTAL Material:	R$ 2,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84
VALOR:	7,11
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,93

7.7.2.2. 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,88	R$ 4,67

TOTAL Material:	R$ 4,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84
VALOR:	9,51
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 14,89	R$ 2,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 20,97	R$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,77
					VALOR:	13,12
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,30
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,56

7.7.3.3. 071442 INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 21,81	R$ 17,33
					TOTAL Material:	R$ 17,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 14,89	R$ 7,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 20,97	R$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,10
					VALOR:	34,43
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	8,33
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	9,34

7.7.4.1. 070563 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 2,62	R$ 2,12
					TOTAL Material:	R$ 2,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,76
					VALOR:	3,88
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,86
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,05

7.7.4.2. 070564 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,98	R$ 3,22
					TOTAL Material:	R$ 3,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 14,89	R$ 0,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 20,97	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,93
					VALOR:	5,15
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,94
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,40

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,04
					VALOR:	79,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	21,68

7.7.5.3. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	R$ 48,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,27
					VALOR:	81,24
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	15,70
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	22,03

7.7.5.4. 071450 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 108,41	R$ 86,15
					TOTAL Material:	R$ 86,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 14,89	R$ 8,04
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 20,97	R$ 11,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,36
					VALOR:	105,51
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,42
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	28,61

7.7.6.1. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47
					VALOR:	10,21
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,77

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.192,15**
VALOR:	**1.192,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**323,31**

7.8.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0397350	R$ 10,26	R$ 0,40
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0861454	R$ 12,00	R$ 1,03
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 11,86	R$ 0,09
					TOTAL Material:	**R$ 1,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 13,24	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,78**
					VALOR:	**3,30**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,87**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,89**

8.1.1.1.1. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9360000	R$ 20,97	R$ 19,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,3600000	R$ 13,24	R$ 123,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 143,54**
					VALOR:	**143,54**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**69,82**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**38,93**

8.1.1.1.2. 020111 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0504000	R$ 20,97	R$ 1,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 13,24	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,72**
					VALOR:	**7,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,76**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,09**

8.1.1.1.3. 020133 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0270000	R$ 20,97	R$ 0,56
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 13,24	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,13**
					VALOR:	**4,13**

VALOR:	**34,50**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**16,78**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,36**

8.1.1.2.2. 020117 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0292500	R$ 20,97	R$ 0,61
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2925000	R$ 13,24	R$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,48**

VALOR:	**4,48**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,19**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,21**

8.1.1.2.3. 020117 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0292500	R$ 20,97	R$ 0,61
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2925000	R$ 13,24	R$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,48**

VALOR:	**4,48**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,19**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,21**

8.1.1.2.4. 020149 DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 13,24	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,54**

VALOR:	**4,54**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,22**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,23**

8.1.1.3.1. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0360000	R$ 20,97	R$ 0,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,51**

VALOR:	**5,51**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,69**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,49**

8.1.1.3.2. COMPOSIÇÃO-1073 REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1073	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 16,48	R$ 16,48

0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0180000	R$ 20,97	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,75**

VALOR: **2,75**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,34**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **0,75**

8.1.1.5.1.1. 260101 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,38**

VALOR: **2,38**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,16**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **0,65**

8.1.1.5.2.1. 260101 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 13,24	R$ 2,38

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,38**

VALOR: **2,38**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,16**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **0,65**

8.1.1.5.3.1. 260105 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0794700	R$ 20,35	R$ 1,61

TOTAL Material: **R$ 1,61**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 13,24	R$ 5,95

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,95**

VALOR: **7,56**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,89**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,05**

8.1.1.6.1. 020139 DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0225000	R$ 20,97	R$ 0,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 13,24	R$ 2,97

TOTAL Mão de Obra: **R$ 3,44**

VALOR: **3,44**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,67**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **0,93**

8.1.1.6.4. 020138 REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0299700	R$ 20,97	R$ 0,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2999700	R$ 13,24	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,59**
					VALOR:	**4,59**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,24**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,24**

8.1.1.6.5. 020140 REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0264600	R$ 20,97	R$ 0,55
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2647800	R$ 13,24	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,05**
					VALOR:	**4,05**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,97**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,10**

8.1.1.6.6. COMPOSIÇÃO-872 RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-872	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	Próprio	m	1,00000000	R$ 2,64	R$ 2,64
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2,64**
					VALOR:	**2,64**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,72**

8.1.1.6.7. COMPOSIÇÃO-1075 RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1075	RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	Próprio	m²	1,00000000	R$ 10,48	R$ 10,48
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 10,48**
					VALOR:	**10,48**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,84**

8.1.1.6.8. 020157 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0270900	R$ 20,97	R$ 0,56
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2709000	R$ 13,24	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,14**
					VALOR:	**4,14**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,01**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR:	**38,61**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,17**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,47**

8.1.1.8.1.1. 067022 LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0036556	R$ 3,70	R$ 0,01

TOTAL Material: **R$ 0,01**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0990000	R$ 14,89	R$ 1,47

TOTAL Mão de Obra: **R$ 1,47**

VALOR:	**1,48**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,72**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,40**

8.1.1.8.2.1. 067022 LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0036556	R$ 3,70	R$ 0,01

TOTAL Material: **R$ 0,01**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0990000	R$ 14,89	R$ 1,47

TOTAL Mão de Obra: **R$ 1,47**

VALOR:	**1,48**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,72**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,40**

8.1.2.1.1. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA CIVIL	m3	0,9933749	R$ 11,28	R$ 11,20

TOTAL Material: **R$ 11,20**

VALOR:	**11,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,04**

8.1.2.1.2. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3km	0,7947000	R$ 2,71	R$ 2,15

TOTAL Material: **R$ 2,15**

VALOR:	**2,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,7417000	R$ 0,65	R$ 5,68
					TOTAL Material:	**R$ 21,41**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0998100	R$ 15,88	R$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1549800	R$ 20,97	R$ 3,24
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3671100	R$ 13,24	R$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**31,09**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,43**

8.1.2.2.2. 220102 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0263045	R$ 158,00	R$ 4,15
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143840	R$ 156,74	R$ 2,25
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143840	R$ 150,62	R$ 2,16
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	11,6423550	R$ 0,65	R$ 7,56
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,1251652	R$ 12,78	R$ 1,59
					TOTAL Material:	**R$ 17,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0998100	R$ 15,88	R$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1492200	R$ 20,97	R$ 3,12
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4932900	R$ 13,24	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,23**
					VALOR:	**28,94**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,47**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,85**

8.1.2.2.3. 261703 PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	l	0,1907279	R$ 14,44	R$ 2,75
					TOTAL Material:	**R$ 2,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3116700	R$ 20,97	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,63**
					VALOR:	**10,38**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,82**

8.1.2.2.4. 220053 REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0200264	R$ 183,31	R$ 3,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,4404797	R$ 0,65	R$ 6,13

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,87**
					VALOR:	**93,15**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,73**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**25,26**

8.1.2.2.6. 221001 PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0754965	R$ 35,97	R$ 2,71
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0200264	R$ 183,31	R$ 3,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,4582520	R$ 0,65	R$ 6,79
2146	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m2	0,8821170	R$ 96,12	R$ 84,78
					TOTAL Material:	**R$ 97,95**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5651100	R$ 20,97	R$ 11,85
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6246900	R$ 13,24	R$ 8,27
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,12**
					VALOR:	**118,07**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,80**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**32,02**

8.1.2.2.7. 220309 PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0193112	R$ 183,31	R$ 3,53
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	5,9602499	R$ 1,36	R$ 8,10
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1914432	R$ 7,40	R$ 1,41
1231	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 25,60	R$ 21,36
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,7244840	R$ 0,65	R$ 5,02
					TOTAL Material:	**R$ 39,42**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,6039900	R$ 20,97	R$ 12,66
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8861400	R$ 13,24	R$ 11,73
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,39**
					VALOR:	**63,81**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,87**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**17,31**

8.1.2.2.8. 221102 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 27,50	R$ 21,85
					TOTAL Material:	**R$ 21,85**
					VALOR:	**21,85**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6764400	R$ 20,97	R$ 14,18
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7902000	R$ 13,24	R$ 10,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,64
					VALOR:	47,40
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	11,99
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	12,85

8.1.2.3.2. 100320 DIVISORIA DE GRANITO POLIDO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0027019	R$ 183,31	R$ 0,49
1216	CIMENTO BRANCO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 6,80	R$ 0,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1920500	R$ 0,65	R$ 0,77
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 371,66	R$ 295,35
					TOTAL Material:	R$ 296,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0800000	R$ 20,97	R$ 22,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,1600000	R$ 13,24	R$ 28,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,23
					VALOR:	347,94
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	24,92
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	94,36

8.1.2.3.3. COMPOSIÇÃO-877 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 185,38	R$ 185,38
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 185,38
					VALOR:	185,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	50,28

8.1.2.3.4. COMP161 MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP161	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 435,88	R$ 435,88
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 435,88
					VALOR:	435,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	118,21

8.1.2.4.1. 200150 CHAPISCO ROLADO - (1COLA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,04**
					VALOR:	**15,36**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,17**

8.1.2.4.3. 200201 EMBOÇO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0202648	R$ 183,31	R$ 3,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,0913755	R$ 0,65	R$ 3,95
					TOTAL Material:	**R$ 7,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3175200	R$ 20,97	R$ 6,65
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050900	R$ 13,24	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,01**
					VALOR:	**19,67**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,33**

8.1.2.4.4. 120208 IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5430400	R$ 7,10	R$ 18,05
					TOTAL Material:	**R$ 18,05**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0972000	R$ 14,89	R$ 1,44
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4788000	R$ 20,97	R$ 10,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,48**
					VALOR:	**29,53**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,59**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,01**

8.1.2.4.5. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	5,9602499	R$ 1,36	R$ 8,10
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1163440	R$ 7,40	R$ 0,86
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 46,22	R$ 38,56
					TOTAL Material:	**R$ 47,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5226300	R$ 20,97	R$ 10,95
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8544600	R$ 13,24	R$ 11,31
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 22,26**
					VALOR:	**69,78**

8.1.2.5.1.2. 261001 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 24,83	R$ 3,15
					TOTAL Material:	R$ 3,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,76
					VALOR:	**10,00**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,71**

8.1.2.5.2.1. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1192049	R$ 1,16	R$ 0,13
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5562900	R$ 3,43	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 2,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,34
					VALOR:	**10,37**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,07**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,81**

8.1.2.5.2.2. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,1350990	R$ 20,94	R$ 2,82
					TOTAL Material:	R$ 2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,87
					VALOR:	**7,78**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,38**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,11**

8.1.2.6.1.1. COMPOSIÇÃO-1079 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1079	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 912,06	R$ 912,06
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 912,06

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1082	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 954,47	R$ 954,47

TOTAL Não cadastrado: R$ 954,47

VALOR: 954,47

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 258,85

8.1.2.6.1.4. COMPOSIÇÃO-1083 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1083	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 872,75	R$ 872,75

TOTAL Não cadastrado: R$ 872,75

VALOR: 872,75

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 236,69

8.1.2.6.1.5. COMPOSIÇÃO-879 KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.000,74	R$ 1.000,74

TOTAL Não cadastrado: R$ 1.000,74

VALOR: 1.000,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 271,40

8.1.2.6.1.6. 180505 PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	20,1380953	R$ 8,84	R$ 178,02
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,1445559	R$ 11,80	R$ 1,70
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,1353084	R$ 11,38	R$ 12,91
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0697746	R$ 25,90	R$ 1,80
2930	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 132,12	R$ 104,99
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,1892180	R$ 157,32	R$ 29,76
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,3784361	R$ 81,12	R$ 30,69
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18

TOTAL Material: R$ 372,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8.1.2.6.1.3. 180114 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.+AB.INC.MAT.) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0113642	R$ 183,31	R$ 2,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9734999	R$ 0,65	R$ 2,58
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 1.026,79	R$ 815,99
					TOTAL Material:	**R$ 820,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1695500	R$ 20,97	R$ 24,52
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8995500	R$ 13,24	R$ 11,91
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,43**
					VALOR:	**857,08**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,73**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**232,44**

8.1.2.6.2.1. 180404 JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	GOINFRA CIVIL	un	0,4110188	R$ 27,30	R$ 11,22
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0085827	R$ 183,31	R$ 1,57
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	15,5846232	R$ 8,84	R$ 137,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0163633	R$ 0,65	R$ 1,96
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,3271779	R$ 11,80	R$ 3,86
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0792315	R$ 25,90	R$ 2,05
2921	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 92,82	R$ 73,76
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	GOINFRA CIVIL	Kg	1,8115981	R$ 10,96	R$ 19,85
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2237080	R$ 9,36	R$ 2,09
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18
					TOTAL Material:	**R$ 261,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2537000	R$ 20,97	R$ 26,29
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2002400	R$ 13,24	R$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 42,18**
					VALOR:	**303,90**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**20,52**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**82,42**

8.1.2.6.3.1. 190104 VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 222,99	R$ 177,21
					TOTAL Material:	**R$ 177,21**
					VALOR:	**177,21**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**48,06**

8.1.2.6.4.2. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	**R$ 8,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**21,75**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,90**

8.1.2.6.4.3. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	**R$ 8,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**21,75**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,90**

8.1.2.7.1. 160967 COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,6291349	R$ 0,37	R$ 0,60
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	GOINFRA CIVIL	un	1,6291349	R$ 1,81	R$ 2,94
2068	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM	GOINFRA CIVIL	m2	0,9139049	R$ 65,00	R$ 59,40
					TOTAL Material:	**R$ 62,94**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1441800	R$ 14,89	R$ 2,14
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,1441800	R$ 20,97	R$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,16**

8.1.2.7.3. 160901 COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,1284740	R$ 0,37	R$ 0,41
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,1284740	R$ 2,59	R$ 2,92
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	GOINFRA CIVIL	m2	0,9139049	R$ 28,56	R$ 26,10
					TOTAL Material:	**R$ 29,43**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R$ 20,97	R$ 4,15
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R$ 13,24	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,77**
					VALOR:	**36,20**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,82**

8.1.2.7.4. 160901 COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	0,1883438	R$ 0,37	R$ 0,06
1384	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	GOINFRA CIVIL	un	0,4283433	R$ 3,82	R$ 1,63
1870	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	GOINFRA CIVIL	un	0,1883438	R$ 8,77	R$ 1,65
2696	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 90	GOINFRA CIVIL	un	0,5298264	R$ 1,21	R$ 0,64
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	cm3	0,9400506	R$ 0,18	R$ 0,16
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	GOINFRA CIVIL	m2	0,8662230	R$ 116,41	R$ 100,83
					TOTAL Material:	**R$ 104,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 13,24	R$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,38**
					VALOR:	**121,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**32,91**

8.1.2.7.5. 160602 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	0,8741700	R$ 17,81	R$ 15,56
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0115231	R$ 26,76	R$ 0,30
					TOTAL Material:	**R$ 15,86**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 13,24	R$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,38**
					VALOR:	**31,24**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,48**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,47**

(GOINFRA+SINAPI)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.035,56**
VALOR:	**1.035,56**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**280,84**

8.1.2.8.3. COMPOSIÇÃO-895 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 419,77	R$ 419,77

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 419,77**
VALOR:	**419,77**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**113,84**

8.1.3.1. 221120 PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0200264	R$ 183,31	R$ 3,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,4582520	R$ 0,65	R$ 6,79
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	0,1112580	R$ 44,57	R$ 4,95
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 174,40	R$ 145,52

TOTAL Material:	**R$ 160,93**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4112099	R$ 20,97	R$ 8,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5481900	R$ 13,24	R$ 7,25

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,34**
VALOR:	**182,27**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,39**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**49,43**

8.1.3.2. 221126 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	3,5761499	R$ 1,36	R$ 4,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,0331100	R$ 0,65	R$ 0,67
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 131,74	R$ 109,92

TOTAL Material:	**R$ 115,45**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5474700	R$ 20,97	R$ 11,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7689600	R$ 13,24	R$ 10,18

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,66**
VALOR:	**137,11**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,55**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

					TOTAL Material:	R$ 33,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,13
					VALOR:	49,96
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	13,55

8.1.3.5. COMPOSIÇÃO-1086 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 318,22	R$ 318,22
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 318,22
					VALOR:	318,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	86,30

8.1.3.6. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 133,23	R$ 105,87
					TOTAL Material:	R$ 105,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,29
					VALOR:	117,16
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	31,77

8.1.3.7. COMPOSIÇÃO-1087 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1087	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 620,64	R$ 620,64
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 620,64
					VALOR:	620,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	168,32

8.1.3.8. 180328 GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	GOINFRA CIVIL	m²	1,00000000	R$ 267,82	R$ 267,82
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 267,82
					VALOR:	267,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,13
					VALOR:	80,84
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	21,92

8.1.3.10. COMPOSIÇÃO-991 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 158,76	R$ 158,76
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 158,76
					VALOR:	158,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	43,06

8.1.3.11. 220001 FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	0,0011125	R$ 44,57	R$ 0,04
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 5,76	R$ 4,62
					TOTAL Material:	R$ 4,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0368100	R$ 14,89	R$ 0,54
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0368100	R$ 20,97	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,31
					VALOR:	5,97
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,64
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,62

8.1.3.12. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 8,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,76

TOTAL Não cadastrado:	R$ 64,37
VALOR:	64,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	17,46

8.1.3.15. COMPOSIÇÃO-717 PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-717 PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,02	R$ 15,02

TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,02
VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,07

8.1.3.16. COMPOSIÇÃO-718 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-718 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,83	R$ 15,83

TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,83
VALOR:	15,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,29

8.1.3.17. COMPOSIÇÃO-719 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-719 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45

TOTAL Não cadastrado:	R$ 2,45
VALOR:	2,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,66

8.2.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

8.2.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
VALOR:	20,25

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 152,89**
VALOR:	**152,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**41,46**

8.2.2.2. COMPOSIÇÃO-963 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-963	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 42,18	R$ 42,18

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 42,18**
VALOR:	**42,18**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,44**

8.2.2.3. 180708 GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	AÇO CA-25	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1696684	R$ 7,77	R$ 1,31
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	5,2489935	R$ 6,79	R$ 35,64
2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	GOINFRA CIVIL	m	2,3841000	R$ 7,13	R$ 16,99
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,6553096	R$ 7,50	R$ 4,91
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	GOINFRA CIVIL	m	2,1107232	R$ 14,81	R$ 31,25
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0785163	R$ 11,80	R$ 0,92
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0063576	R$ 14,64	R$ 0,09
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0089006	R$ 25,90	R$ 0,23
2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 37,40	R$ 29,72
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	GOINFRA CIVIL	un	3,1788000	R$ 1,19	R$ 3,78
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0316290	R$ 3,11	R$ 0,09
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0252714	R$ 32,70	R$ 0,82
					TOTAL Material:	**R$ 125,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,13**
					VALOR:	**141,88**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**38,48**

8.2.3.1. 070924 CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,31	R$ 6,60
					TOTAL Material:	**R$ 6,60**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 14,89	R$ 4,55
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 20,97	R$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,96**

8.2.4.2. 072578 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,02	R$ 7,16
					TOTAL Material:	**R$ 7,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,35**
					VALOR:	**16,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,48**

8.2.4.3. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,00	R$ 6,35
					TOTAL Material:	**R$ 6,35**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 14,89	R$ 2,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1890000	R$ 20,97	R$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,77**
					VALOR:	**13,12**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,30**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,56**

8.2.4.4. 071441 INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,99	R$ 11,11
					TOTAL Material:	**R$ 11,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 14,89	R$ 4,95
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 20,97	R$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,93**
					VALOR:	**23,04**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,81**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**6,25**

8.2.4.5. 071442 INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 21,81	R$ 17,33
					TOTAL Material:	**R$ 17,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 14,89	R$ 7,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4770000	R$ 20,97	R$ 10,00

8.2.5.2. 070564 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,98	R$ 3,22
					TOTAL Material:	**R$ 3,22**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 14,89	R$ 0,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 20,97	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,93**
					VALOR:	**5,15**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,94**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,40**

8.2.5.3. 070565 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 5,26	R$ 4,26
					TOTAL Material:	**R$ 4,26**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**
					VALOR:	**6,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,72**

8.2.5.4. 070510 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 14,30	R$ 11,59
					TOTAL Material:	**R$ 11,59**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**14,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,84**

8.2.5.5. 070511 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3931	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 22,35	R$ 18,11
					TOTAL Material:	**R$ 18,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 14,89	R$ 1,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 20,97	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,73**

8.2.5.7. 070513 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3933	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 47,84	R$ 38,77
					TOTAL Material:	**R$ 38,77**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1395000	R$ 14,89	R$ 2,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1395000	R$ 20,97	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,99**
					VALOR:	**43,76**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,43**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**11,87**

8.2.5.8. 070514 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3934	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 63,39	R$ 51,38
					TOTAL Material:	**R$ 51,38**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,47**
					VALOR:	**56,85**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,66**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,42**

8.2.5.9. 070515 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3935	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 85,02	R$ 68,91
					TOTAL Material:	**R$ 68,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**
					VALOR:	**74,71**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**20,26**

8.2.5.10. 070517 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3937	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 135,71	R$ 110,00
					TOTAL Material:	**R$ 110,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2565000	R$ 14,89	R$ 3,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2565000	R$ 20,97	R$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,18**
					VALOR:	**119,18**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,17	R$ 8,87
					TOTAL Material:	**R$ 8,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**18,55**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,03**

8.2.6.2. 071175 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 322,00	R$ 255,89
					TOTAL Material:	**R$ 255,89**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,04**
					VALOR:	**284,93**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**77,27**

8.2.6.3. 071178 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 398,88	R$ 316,98
					TOTAL Material:	**R$ 316,98**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,04**
					VALOR:	**346,02**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**93,84**

8.2.6.4. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	**R$ 48,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 32,27**
					VALOR:	**81,24**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**15,70**

3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 156,92	R$ 124,70

TOTAL Material: **R$ 124,70**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 14,89	R$ 8,04
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 20,97	R$ 11,32

TOTAL Mão de Obra: **R$ 19,36**

VALOR: **144,06**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **9,42**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **39,07**

8.2.6.7. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71

TOTAL Material: **R$ 103,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54

TOTAL Mão de Obra: **R$ 12,90**

VALOR: **116,61**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **6,28**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **31,62**

8.2.7.1. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74

TOTAL Material: **R$ 4,74**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,47**

VALOR: **10,21**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,66**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,77**

8.2.7.2. COMPOSIÇÃO-925 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado: **R$ 21,28**

VALOR: **21,28**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6030000	R$ 14,89	R$ 8,97
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,6030000	R$ 20,97	R$ 12,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,61
					VALOR:	43,75
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	10,51
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,87

8.2.7.5. COMPOSIÇÃO-1092 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1092	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 16,89
					VALOR:	16,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,58

8.2.7.6. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,15
					VALOR:	13,30
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,61

8.2.8.1. 072198 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3419	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1.257,11	R$ 999,02
					TOTAL Material:	R$ 999,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,6000000	R$ 14,89	R$ 53,60
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	3,6000000	R$ 20,97	R$ 75,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,09
					VALOR:	1.128,11
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	62,78
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	305,94

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

8.3.1.2. 040904 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0099337	R$ 7,23	R$ 0,07
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0745428	R$ 5,37	R$ 0,40
					TOTAL Material:	**R$ 0,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2182500	R$ 13,24	R$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,88**

VALOR:	**3,35**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,91**

8.3.1.3. 070710 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0931388	R$ 6,79	R$ 0,63
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1190965	R$ 8,30	R$ 9,28
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0220131	R$ 14,26	R$ 0,31
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0116026	R$ 158,00	R$ 1,83
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0327416	R$ 183,31	R$ 6,00
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0042913	R$ 164,37	R$ 0,70
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0073112	R$ 156,74	R$ 1,14
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0089801	R$ 150,62	R$ 1,35
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	4,8996433	R$ 0,97	R$ 4,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,4425749	R$ 0,65	R$ 5,48
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0614303	R$ 33,11	R$ 2,03
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0035761	R$ 21,92	R$ 0,07
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0724766	R$ 12,78	R$ 0,92
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	48,0634559	R$ 0,49	R$ 23,55
					TOTAL Material:	**R$ 58,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1107900	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0882900	R$ 20,97	R$ 1,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0215100	R$ 20,97	R$ 0,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 20,97	R$ 0,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 15,88	R$ 0,16
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,5761700	R$ 20,97	R$ 33,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2964400	R$ 13,24	R$ 30,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 67,76**

VALOR:	**125,80**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**32,97**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**34,12**

VALOR:	**645,80**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**27,47**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**175,14**

8.3.2.3. 072556 TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,93	R$ 19,81
					TOTAL Material:	**R$ 19,81**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 14,89	R$ 4,95
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 20,97	R$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,93**

VALOR:	**31,74**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,81**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,61**

8.3.2.4. COMPOSIÇÃO-969 CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,50	R$ 28,50
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,50**

VALOR:	**28,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,73**

8.3.2.5. 071026 CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,44	R$ 1,14
					TOTAL Material:	**R$ 1,14**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 14,89	R$ 0,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0450000	R$ 20,97	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,61**

VALOR:	**2,75**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,79**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,75**

8.3.2.6. 071885 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,76	R$ 19,67
					TOTAL Material:	**R$ 19,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 14,89	R$ 1,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45

8.3.3.2. 072291 REGUA COM 8 TOMADAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 73,25	R$ 58,21
					TOTAL Material:	**R$ 58,21**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**
					VALOR:	**61,43**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**16,66**

8.3.4.1. 070924 CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,31	R$ 6,60
					TOTAL Material:	**R$ 6,60**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 14,89	R$ 4,55
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3060000	R$ 20,97	R$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,96**
					VALOR:	**17,56**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,33**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,76**

8.3.5.1. 070626 CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 3,02	R$ 2,44
					TOTAL Material:	**R$ 2,44**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**
					VALOR:	**4,53**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,23**

8.3.5.2. 070620 CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 10,52	R$ 8,52
					TOTAL Material:	**R$ 8,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 14,89	R$ 1,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 20,97	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,73**

8.3.6.2. COMPOSIÇÃO-925 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado: **R$ 21,28**

VALOR: **21,28**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **5,77**

8.3.6.3. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03

TOTAL Material: **R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55

TOTAL Mão de Obra: **R$ 13,15**

VALOR: **13,30**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **6,40**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **3,61**

8.3.7.1. 072226 RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 778,75	R$ 618,87

TOTAL Material: **R$ 618,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,37**

VALOR: **624,24**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,62**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **169,29**

8.3.8.1. COMPOSIÇÃO-1207 CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado: **R$ 37,74**

VALOR: **37,74**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,15
					VALOR:	10,80
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,02
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,93

8.4.1.3. 081006 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 13,33	R$ 10,69
					TOTAL Material:	R$ 10,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 14,89	R$ 2,98
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2007000	R$ 20,97	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,18
					VALOR:	17,87
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,49
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,85

8.4.1.4. 081008 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 43,42	R$ 34,85
					TOTAL Material:	R$ 34,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3654000	R$ 14,89	R$ 5,44
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3654000	R$ 20,97	R$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,10
					VALOR:	47,95
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,38
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	13,00

8.4.1.5. COMPOSIÇÃO-1094 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1094	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,32
					VALOR:	5,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,44

8.4.1.6. 081537 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**20,80**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,64**

8.4.1.8. COMPOSIÇÃO-898 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-898	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 60,10	R$ 60,10

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 60,10**
VALOR:	**60,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**16,30**

8.4.1.9. 081360 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2463570	R$ 0,36	R$ 0,08
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,00	R$ 5,56

TOTAL Material:	**R$ 5,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 14,89	R$ 1,52
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 20,97	R$ 2,15

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,67**
VALOR:	**9,31**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,79**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,52**

8.4.1.10. 081369 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,98	R$ 5,54

TOTAL Material:	**R$ 5,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 14,89	R$ 1,52
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1026000	R$ 20,97	R$ 2,15

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,67**
VALOR:	**9,32**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,79**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,53**

8.4.1.11. 081162 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,10	R$ 0,87

TOTAL Material:	**R$ 0,87**

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,28**

8.4.1.13. 081180 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,86	R$ 4,65
					TOTAL Material:	**R$ 4,65**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**9,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,48**

8.4.1.14. 081185 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 19,82	R$ 15,75
					TOTAL Material:	**R$ 15,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 14,89	R$ 2,47
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 20,97	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,96**
					VALOR:	**21,71**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,90**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,89**

8.4.1.15. 081421 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,61	R$ 6,04
					TOTAL Material:	**R$ 6,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**
					VALOR:	**12,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,30**

8.4.1.16. 081424 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,43	R$ 8,28
					TOTAL Material:	**R$ 8,28**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,30

8.4.1.18. 081427 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 53,03	R$ 42,14
					TOTAL Material:	R$ 42,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,52
					VALOR:	56,66
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	15,37

8.4.1.19. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,60	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 1,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,12
					VALOR:	7,39
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,98
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,00

8.4.1.20. 081405 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,39	R$ 10,64
					TOTAL Material:	R$ 10,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,68
					VALOR:	20,32
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,72
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,51

8.4.1.21. 081407 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 63,66	R$ 50,59
					TOTAL Material:	R$ 50,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,85**

8.4.1.23. 081445 TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2463570	R$ 0,36	R$ 0,08
H300	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,47	R$ 6,73
					TOTAL Material:	**R$ 6,81**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**

VALOR:	**12,93**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,51**

8.4.1.24. 081102 LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,03	R$ 0,81
					TOTAL Material:	**R$ 0,81**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**

VALOR:	**3,70**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,00**

8.4.1.25. 081103 LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,60	R$ 2,06
					TOTAL Material:	**R$ 2,06**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**

VALOR:	**4,95**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,34**

8.4.1.26. 081105 LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H318	LUVA SOLDAVEL 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,46	R$ 4,33
					TOTAL Material:	**R$ 4,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,91

8.4.1.28. 081146 LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
H182	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,61	R$ 5,25
					TOTAL Material:	R$ 5,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,84
					VALOR:	10,20
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,36
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,77

8.4.1.29. 081066 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,01	R$ 0,80
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3099330	R$ 0,36	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,89
					VALOR:	3,80
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,41
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,03

8.4.1.30. 081071 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H299	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 23,84	R$ 18,94
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,9139049	R$ 0,36	R$ 0,32
					TOTAL Material:	R$ 19,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 14,89	R$ 2,47
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 20,97	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,96
					VALOR:	25,22
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,90
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,84

8.4.1.31. 080926 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0350000	R$ 14,89	R$ 15,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,0350000	R$ 20,97	R$ 21,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,11
					VALOR:	241,49
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	18,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	65,49

8.4.1.33. 080946 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7470180	R$ 0,36	R$ 0,26
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 87,97	R$ 69,90
					TOTAL Material:	R$ 70,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5490000	R$ 14,89	R$ 8,17
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5490000	R$ 20,97	R$ 11,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,68
					VALOR:	89,84
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	24,36

8.4.2.1. 082301 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 6,72	R$ 5,39
					TOTAL Material:	R$ 5,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2160000	R$ 14,89	R$ 3,21
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2160000	R$ 20,97	R$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,73
					VALOR:	13,12
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,76
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,56

8.4.2.2. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 11,14	R$ 8,94
					TOTAL Material:	R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,68
					VALOR:	18,62
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,72
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,05

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4680000	R$ 14,89	R$ 6,96
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4680000	R$ 20,97	R$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,77
					VALOR:	29,83
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	8,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,09

8.4.2.5. 082331 TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 40,66	R$ 32,63
					TOTAL Material:	R$ 32,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 14,89	R$ 7,50
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5040000	R$ 20,97	R$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,06
					VALOR:	50,69
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	8,79
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	13,75

8.4.2.6. 081961 JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,76	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 2,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,35
					VALOR:	12,33
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,34

8.4.2.7. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,05	R$ 7,19
					TOTAL Material:	R$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,35
					VALOR:	16,54
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,49

8.4.2.8. 081972 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 20,97	R$ 8,68

TOTAL Mão de Obra: R$ 14,84

VALOR: 36,69

VALOR ENCARGOS (94.71%): 7,23

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 9,95

8.4.2.10. 081973 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 16,81	R$ 13,35

TOTAL Material: R$ 13,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 14,89	R$ 6,16
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 20,97	R$ 8,68

TOTAL Mão de Obra: R$ 14,84

VALOR: 28,19

VALOR ENCARGOS (94.71%): 7,23

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 7,65

8.4.2.11. 081971 JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 13,17	R$ 10,46

TOTAL Material: R$ 10,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 14,89	R$ 4,95
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3330000	R$ 20,97	R$ 6,98

TOTAL Mão de Obra: R$ 11,93

VALOR: 22,39

VALOR ENCARGOS (94.71%): 5,81

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,07

8.4.2.12. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,88	R$ 3,87

TOTAL Material: R$ 3,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 14,89	R$ 3,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2610000	R$ 20,97	R$ 5,47

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,35

VALOR: 13,22

VALOR ENCARGOS (94.71%): 4,55

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,59

8.4.2.13. 082231 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**24,20**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,23**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,56**

8.4.2.15. 081921 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,47	R$ 1,96
					TOTAL Material:	**R$ 1,96**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**

VALOR:	**10,99**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,98**

8.4.2.16. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,96	R$ 3,14
					TOTAL Material:	**R$ 3,14**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**

VALOR:	**12,17**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,30**

8.4.2.17. 081923 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,46	R$ 6,72
					TOTAL Material:	**R$ 6,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 14,89	R$ 4,82
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 20,97	R$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,61**

VALOR:	**18,33**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,66**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,97**

8.4.2.18. 081924 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,25	R$ 7,35

VALOR:	11,29
VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,06

8.4.2.20. 081936 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,38	R$ 2,68
					TOTAL Material:	R$ 2,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03

VALOR:	11,71
VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,18

8.4.2.21. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,76	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,52

VALOR:	22,27
VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,04

8.4.2.22. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 3,30	R$ 2,62
					TOTAL Material:	R$ 2,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03

VALOR:	11,65
VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,16

8.4.2.23. 081550 CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H634	CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 12,43	R$ 9,87
					TOTAL Material:	R$ 9,87

8.4.2.25. 081735 CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,15	R$ 8,86
					TOTAL Material:	**R$ 8,86**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,03**
					VALOR:	**17,89**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,40**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,85**

8.4.2.26. 081737 CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 46,70	R$ 37,11
					TOTAL Material:	**R$ 37,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,52**
					VALOR:	**51,63**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,07**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**14,00**

8.4.2.27. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 8,82	R$ 7,00
					TOTAL Material:	**R$ 7,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**
					VALOR:	**9,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,51**

8.4.2.28. COMPOSIÇÃO-1096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,48	R$ 21,48
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,48**
					VALOR:	**21,48**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**

COMP-OSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,0000000	R$ 22,66	R$ 22,66

TOTAL Não cadastrado: R$ 22,66

VALOR: 22,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,15

8.4.2.31. 082002 LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,74	R$ 2,17

TOTAL Material: R$ 2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,51

VALOR: 6,68

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,20

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,81

8.4.2.32. 082003 LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,51	R$ 4,37

TOTAL Material: R$ 4,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,80

VALOR: 10,17

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,83

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,76

8.4.2.33. 082004 LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,58	R$ 4,43

TOTAL Material: R$ 4,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 14,89	R$ 3,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 20,97	R$ 4,34

TOTAL Mão de Obra: R$ 7,42

VALOR: 11,85

VALOR ENCARGOS (94.71%): 3,62

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,21

8.4.2.34. 081831 CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5179274	R$ 8,30	R$ 20,89
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0495892	R$ 14,26	R$ 0,70
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0260661	R$ 158,00	R$ 4,11
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0067549	R$ 156,74	R$ 1,05
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0201853	R$ 150,62	R$ 3,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,2993120	R$ 0,65	R$ 6,69
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1381983	R$ 33,11	R$ 4,57
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 21,92	R$ 0,17
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,1630724	R$ 12,78	R$ 2,08
					TOTAL Material:	**R$ 44,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2493000	R$ 14,89	R$ 3,71
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1987200	R$ 20,97	R$ 4,16
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0484200	R$ 20,97	R$ 1,01
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 20,97	R$ 0,49
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 15,88	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2584800	R$ 13,24	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,16**
					VALOR:	**57,88**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,70**

8.4.2.36. COMPOSIÇÃO-1097 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1097	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,26	R$ 29,26
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 29,26**
					VALOR:	**29,26**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7,94**

8.4.2.37. 081681 CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,12	R$ 8,83
					TOTAL Material:	**R$ 8,83**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R$ 14,89	R$ 2,94
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R$ 20,97	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,09**
					VALOR:	**15,92**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,45**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,32**

8.4.2.38. 081663 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 (Un)

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 14,89	R$ 3,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2070000	R$ 20,97	R$ 4,34

TOTAL Mão de Obra: R$ 7,42

VALOR: 45,96

VALOR ENCARGOS (94.71%): 3,62

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 12,46

8.4.2.40. COMPOSIÇÃO-919 ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,22	R$ 6,22

TOTAL Não cadastrado: R$ 6,22

VALOR: 6,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,69

8.4.2.41. COMPOSIÇÃO-902 ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38

TOTAL Não cadastrado: R$ 8,38

VALOR: 8,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,27

8.4.2.42. COMPOSIÇÃO-1007 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98

TOTAL Não cadastrado: R$ 8,98

VALOR: 8,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,44

8.4.3.1. COMPOSIÇÃO-1098 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1098	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 40,74	R$ 40,74

TOTAL Não cadastrado: R$ 40,74

VALOR: 40,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 11,05

8.4.3.2. COMPOSIÇÃO-920 PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 99,49	R$ 79,06
					TOTAL Material:	**R$ 79,06**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,4760000	R$ 14,89	R$ 21,97
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,4760000	R$ 20,97	R$ 30,95
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 52,92**
					VALOR:	**131,98**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**25,74**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**35,79**

8.4.3.5. 080686 CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 212,92	R$ 169,20
					TOTAL Material:	**R$ 169,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3510000	R$ 14,89	R$ 5,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3510000	R$ 20,97	R$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,58**
					VALOR:	**181,78**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,12**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**49,30**

8.4.3.6. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 133,23	R$ 105,87
					TOTAL Material:	**R$ 105,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,29**
					VALOR:	**117,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,50**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**31,77**

8.4.3.7. COMPOSIÇÃO-1086 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 318,22	R$ 318,22
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 318,22**
					VALOR:	**318,22**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**86,30**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,45
					VALOR:	129,47
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	35,11

8.4.3.10. 080573 TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 579,69	R$ 460,67
					TOTAL Material:	R$ 460,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,45
					VALOR:	467,20
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	126,70

8.4.3.11. 080804 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 17,70	R$ 14,06
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,5960250	R$ 0,36	R$ 0,21
H428	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 667,57	R$ 530,51
					TOTAL Material:	R$ 544,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7226000	R$ 14,89	R$ 25,64
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,7226000	R$ 20,97	R$ 36,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,76
					VALOR:	606,54
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	30,04
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	164,49

8.4.3.12. 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 80,95	R$ 64,33
					TOTAL Material:	R$ 64,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77

VALOR:	**1.207,52**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**37,67**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**327,48**

8.4.3.14. 080504 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 12,87	R$ 10,22
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,5894000	R$ 11,05	R$ 17,56
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,4450320	R$ 0,36	R$ 0,16
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 42,41	R$ 33,70
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 503,93	R$ 400,47
					TOTAL Material:	**R$ 462,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,1600000	R$ 14,89	R$ 32,16
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	2,1600000	R$ 20,97	R$ 45,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 77,45**

VALOR:	**539,56**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**37,67**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**146,33**

8.4.3.15. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 160,38	R$ 127,45
					TOTAL Material:	**R$ 127,45**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,84**

VALOR:	**132,29**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,36**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**35,88**

8.4.3.16. 080721 CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 32,23	R$ 25,61
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 67,54	R$ 53,67
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 79,36**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,13**

8.4.3.18. 080730 CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0015894	R$ 183,31	R$ 0,29
H584	CABIDE DE LOUÇA TIPO GANCHO	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 30,96	R$ 24,60
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7152300	R$ 0,65	R$ 0,46
					TOTAL Material:	**R$ 25,35**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,30**
					VALOR:	**37,65**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,99**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,21**

8.4.3.19. 080660 TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2225160	R$ 0,36	R$ 0,08
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 143,22	R$ 113,81
					TOTAL Material:	**R$ 113,89**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 14,89	R$ 2,68
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R$ 20,97	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,45**
					VALOR:	**120,34**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**32,64**

8.4.3.20. COMPOSIÇÃO-671 LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COTAÇÃO) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-671	LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COTAÇÃO)	Próprio	M	1,00000000	R$ 1.298,64	R$ 1.298,64
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.298,64**
					VALOR:	**1.298,64**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**352,19**

8.4.3.21. COMP532 BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.255,38	R$ 1.255,38
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.255,38**
					VALOR:	**1.255,38**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**340,46**

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,26

8.4.4.2. COMPOSIÇÃO-925 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,28
VALOR:	21,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,77

8.4.4.3. COMPOSIÇÃO-926 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02

TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,02
VALOR:	19,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,16

8.4.4.4. COMPOSIÇÃO-1103 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1103	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 2,56	R$ 2,56

TOTAL Não cadastrado:	R$ 2,56
VALOR:	2,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,69

8.4.4.5. COMPOSIÇÃO-1010 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 4,32	R$ 4,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,32
VALOR:	4,32
VALOR ENCARGOS:	0,00

(GOINFRA+SINAPI)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 88,95**
VALOR:	**88,95**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**24,12**

8.4.4.8. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,15**
					VALOR:	**13,30**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,40**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,61**

8.4.4.9. COMPOSIÇÃO-927 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-927	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 10,97	R$ 10,97
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 10,97**
					VALOR:	**10,97**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,98**

8.4.4.10. COMPOSIÇÃO-931 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 14,55	R$ 14,55
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 14,55**
					VALOR:	**14,55**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,95**

8.4.4.11. COMPOSIÇÃO-932 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,32	R$ 19,32

COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55

TOTAL Não cadastrado: R$ 9,55

VALOR: 9,55

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,59

8.4.4.14. COMPOSIÇÃO-935 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79

TOTAL Não cadastrado: R$ 12,79

VALOR: 12,79

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,47

8.4.4.15. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra: R$ 30,57

VALOR: 30,57

VALOR ENCARGOS (94.71%): 14,87

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,29

8.4.4.16. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra: R$ 20,25

VALOR: 20,25

VALOR ENCARGOS (94.71%): 9,85

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,49

8.5.1.1. COMPOSIÇÃO-1105 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1105	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 55,51	R$ 55,51

TOTAL Não cadastrado: R$ 55,51

VALOR: 55,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 15,05

8.5.1.2. COMPOSIÇÃO-1012 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

8.5.1.4. COMPOSIÇÃO-1106 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1106	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,16	R$ 22,16

TOTAL Não cadastrado: R$ 22,16

VALOR: 22,16

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,01

8.5.1.5. COMPOSIÇÃO-953 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 120,51	R$ 120,51

TOTAL Não cadastrado: R$ 120,51

VALOR: 120,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 32,68

8.5.1.6. COMPOSIÇÃO-1107 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (SINAPI+GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1107	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 23,05	R$ 23,05

TOTAL Não cadastrado: R$ 23,05

VALOR: 23,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,25

8.5.1.7. COMPOSIÇÃO-954 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 34,37	R$ 34,37

TOTAL Não cadastrado: R$ 34,37

VALOR: 34,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 9,32

8.5.1.8. COMPOSIÇÃO-1108 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1108	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,72	R$ 15,72

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,72

VALOR: 15,72

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 69,71**
VALOR:	**69,71**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**18,91**

8.5.1.11. 081828 CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,2045267	R$ 8,30	R$ 9,99
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0236820	R$ 14,26	R$ 0,33
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0124767	R$ 158,00	R$ 1,97
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,1091123	R$ 183,31	R$ 20,00
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0343310	R$ 164,37	R$ 5,64
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0375893	R$ 156,74	R$ 5,89
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0096953	R$ 150,62	R$ 1,46
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	16,3321975	R$ 0,97	R$ 15,84
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,2047502	R$ 7,50	R$ 54,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	17,8108163	R$ 0,65	R$ 11,57
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0661190	R$ 33,11	R$ 2,18
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0766885	R$ 11,80	R$ 0,90
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0199469	R$ 14,64	R$ 0,29
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0597614	R$ 25,90	R$ 1,54
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 48,55	R$ 38,58
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5208678	R$ 7,02	R$ 17,69
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,6581920	R$ 7,19	R$ 19,11
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0998937	R$ 3,11	R$ 0,31
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0799468	R$ 32,70	R$ 2,61
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0038145	R$ 21,92	R$ 0,08
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0780395	R$ 12,78	R$ 0,99
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	0,7124485	R$ 0,49	R$ 0,34
					TOTAL Material:	**R$ 211,34**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1101600	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0859500	R$ 20,97	R$ 1,80
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0231300	R$ 20,97	R$ 0,48
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0112500	R$ 20,97	R$ 0,23
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0112500	R$ 15,88	R$ 0,17
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,2045100	R$ 20,97	R$ 130,10
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,2985400	R$ 13,24	R$ 109,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 244,29**
					VALOR:	**455,63**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**118,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**123,57**

8.5.1.12. 160600 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8.5.1.14. COMPOSIÇÃO-919 ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,22	R$ 6,22

TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,22
VALOR:	6,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,69

8.5.1.15. COMPOSIÇÃO-1068 ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1068	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	1,00000000	R$ 16,51	R$ 16,51

TOTAL Não cadastrado:	R$ 16,51
VALOR:	16,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,48

8.5.2.1. COMPOSIÇÃO-1011 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,25	R$ 7,25

TOTAL Não cadastrado:	R$ 7,25
VALOR:	7,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,97

8.5.2.2. COMPOSIÇÃO-932 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,32	R$ 19,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,32
VALOR:	19,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,24

8.5.2.3. COMPOSIÇÃO-935 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79

TOTAL Não cadastrado:	R$ 12,79

VALOR:	**20,25**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

8.6.1.1. COMPOSIÇÃO-1027 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 4.300,00	R$ 4.300,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 4.300,00**
VALOR:	**4.300,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1.166,16**

8.6.1.2. COMPOSIÇÃO-868 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6.350,00	R$ 6.350,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6.350,00**
VALOR:	**6.350,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1.722,12**

8.6.1.3. COMPOSIÇÃO-1109 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1109	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 7.800,00	R$ 7.800,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7.800,00**
VALOR:	**7.800,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2.115,36**

8.6.1.4. COMPOSIÇÃO-1111 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1111	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 13.450,00	R$ 13.450,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 13.450,00**
VALOR:	**13.450,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3.647,64**

8.6.1.5. COMPOSIÇÃO-1015 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17.100,00	R$ 17.100,00

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)					

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 710,00**
VALOR:	**710,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**192,55**

8.6.1.8. COMPOSIÇÃO-1040 EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1040	EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 695,00	R$ 695,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 695,00**
VALOR:	**695,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**188,48**

8.6.1.9. COMPOSIÇÃO-1041 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 548,80	R$ 548,80

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 548,80**
VALOR:	**548,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**148,83**

8.6.1.10. COMPOSIÇÃO-1018 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 758,08	R$ 758,08

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 758,08**
VALOR:	**758,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**205,59**

8.6.1.11. COMPOSIÇÃO-978 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 659,75	R$ 659,75

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 659,75**
VALOR:	**659,75**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**178,92**

8.6.1.12. COMPOSIÇÃO-980 CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 400,00**
VALOR:	**400,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**108,48**

8.6.1.15. COMPOSIÇÃO-977 CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-977	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 537,54	R$ 537,54

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 537,54**
VALOR:	**537,54**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**145,78**

8.6.2.1. 070531 CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3094	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 10,07	R$ 8,16

TOTAL Material:	**R$ 8,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 14,89	R$ 0,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0540000	R$ 20,97	R$ 1,13

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,93**
VALOR:	**10,09**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,94**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,74**

8.6.2.2. 070534 CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3097	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 22,49	R$ 18,23

TOTAL Material:	**R$ 18,23**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 14,89	R$ 0,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0585000	R$ 20,97	R$ 1,22

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,09**
VALOR:	**20,32**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,02**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,51**

8.6.2.3. COMPOSIÇÃO-981 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,06**

COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 66,33	R$ 66,33

TOTAL Não cadastrado: R$ 66,33

VALOR: 66,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 17,99

8.6.2.6. COMPOSIÇÃO-984 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 42,35	R$ 42,35

TOTAL Não cadastrado: R$ 42,35

VALOR: 42,35

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 11,49

8.6.3.1. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 8,29	R$ 6,65

TOTAL Material: R$ 6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,15

VALOR: 10,80

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,02

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,93

8.6.3.2. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 3,95	R$ 3,17

TOTAL Material: R$ 3,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 20,97	R$ 2,26

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,86

VALOR: 7,03

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,88

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,91

8.6.3.3. 081322 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	**6,58**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,78**

8.6.3.5. 081162 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,10	R$ 0,87
					TOTAL Material:	**R$ 0,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**

VALOR:	**3,76**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,02**

8.6.3.6. 081302 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,97	R$ 1,56
					TOTAL Material:	**R$ 1,56**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,80**

VALOR:	**7,36**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,83**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,00**

8.6.3.7. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,60	R$ 1,27
					TOTAL Material:	**R$ 1,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,12**

VALOR:	**7,39**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,98**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,00**

8.6.3.8. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,92	R$ 3,90

8.6.4.2. COMPOSIÇÃO-987 COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 55,25	R$ 55,25

TOTAL Não cadastrado:	R$ 55,25
VALOR:	55,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	14,98

8.6.4.3. COMPOSIÇÃO-988 DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27

TOTAL Não cadastrado:	R$ 90,27
VALOR:	90,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	24,48

8.6.4.4. COMPOSIÇÃO-989 GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 40,24	R$ 40,24

TOTAL Não cadastrado:	R$ 40,24
VALOR:	40,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,91

8.6.4.5. COMPOSIÇÃO-990 GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-990	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 47,09	R$ 47,09

TOTAL Não cadastrado:	R$ 47,09
VALOR:	47,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	12,77

8.6.4.6. COMPOSIÇÃO-1033 GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,92	R$ 29,92

TOTAL Não cadastrado:	R$ 29,92
VALOR:	29,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,11

0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2545200	R$ 20,97	R$ 5,33
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,9632600	R$ 13,24	R$ 25,99
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 33,17**
					VALOR:	**58,64**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**16,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,90**

8.7.1.1.2. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**35,29**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,57**

8.7.1.2.1. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,9241900	R$ 13,24	R$ 38,71
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,71**
					VALOR:	**38,71**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,83**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,50**

8.7.1.2.2. 050903 REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,25**
					VALOR:	**20,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

8.7.1.2.3. 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,76**
					VALOR:	**4,76**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,32**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,29**

					VALOR BDI (27.12%):	129,26

8.7.1.2.6. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,21
					VALOR:	35,29
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	17,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	9,57

8.7.1.2.7. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,3178800	R$ 12,16	R$ 3,86
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88
					TOTAL Material:	R$ 23,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,95
					VALOR:	65,06
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	20,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	17,64

8.7.1.3.1. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

8.7.1.3.2. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91

					VALOR BDI (27.12%):	**3,74**

8.7.2.1.2. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

8.7.2.2.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 15,77	R$ 13,78
					TOTAL Material:	**R$ 13,78**
					VALOR:	**13,78**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,74**

8.7.2.2.2. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,38
					VALOR:	10,16
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,64
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,76

8.7.2.4.1. COMPOSIÇÃO-1051 Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO) (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1051	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)	Próprio	kg	1,00000000	R$ 11,94	R$ 11,94
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 11,94
					VALOR:	11,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,24

8.7.3.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	R$ 11,92
					VALOR:	11,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,23

8.8.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0397350	R$ 10,26	R$ 0,40
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,0861454	R$ 12,00	R$ 1,03
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 11,86	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 13,24	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,78
					VALOR:	3,30
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,89

9.1.1.1.1. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2500000	R$ 13,24	R$ 29,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,50

TOTAL Material:	**R$ 30,04**
VALOR:	**30,04**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,15**

9.1.2.1.1. 100155 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0135893	R$ 183,31	R$ 2,49
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	2,0339551	R$ 0,97	R$ 1,97
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,2185135	R$ 0,65	R$ 0,79
2821	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	GOINFRA CIVIL	un	21,4568999	R$ 1,09	R$ 23,38
					TOTAL Material:	**R$ 28,63**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6764400	R$ 20,97	R$ 14,18
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0097099	R$ 13,24	R$ 13,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,54**
					VALOR:	**56,17**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**13,40**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,23**

9.1.2.2.1. 270720 GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0084238	R$ 158,00	R$ 1,33
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0019072	R$ 156,74	R$ 0,29
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0057218	R$ 150,62	R$ 0,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5589340	R$ 0,65	R$ 1,66
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	GOINFRA CIVIL	un	1,9463792	R$ 3,86	R$ 7,51
2985	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	GOINFRA CIVIL	un	0,3153369	R$ 647,33	R$ 204,12
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,4412174	R$ 8,26	R$ 3,64
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	GOINFRA CIVIL	un	0,3243965	R$ 231,64	R$ 75,14
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	GOINFRA CIVIL	un	0,3243965	R$ 3,09	R$ 1,00
					TOTAL Material:	**R$ 295,55**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0066600	R$ 15,88	R$ 0,10
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1587500	R$ 20,97	R$ 24,29
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2870900	R$ 13,24	R$ 17,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 41,43**
					VALOR:	**336,98**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**20,16**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**91,39**

9.1.2.3.1. 200150 CHAPISCO ROLADO - (1COLA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,04
					VALOR:	15,36
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,35
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,17

9.1.2.4.1. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,0953639	R$ 9,31	R$ 0,88
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 24,83	R$ 3,15
					TOTAL Material:	R$ 4,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2718899	R$ 20,97	R$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,80
					VALOR:	10,92
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,32
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,96

9.1.2.4.2. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 8,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,76
					VALOR:	21,75
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,21
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,90

9.1.2.5.1. 180309 PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	0,1589400	R$ 25,53	R$ 4,05
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	GOINFRA CIVIL	Kg	1,9152270	R$ 8,73	R$ 16,71
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	8,9546796	R$ 8,84	R$ 79,15

VALOR:	**334,77**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,43**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**90,79**

9.2.1.1.1. 050302 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0503839	R$ 158,00	R$ 7,96
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0235231	R$ 156,74	R$ 3,68
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0235231	R$ 150,62	R$ 3,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	15,8442517	R$ 0,65	R$ 10,29
					TOTAL Material:	**R$ 25,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1166400	R$ 15,88	R$ 1,85
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2545200	R$ 20,97	R$ 5,33
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,9632600	R$ 13,24	R$ 25,99
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 33,17**

VALOR:	**58,64**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**16,13**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**15,90**

9.2.1.1.2. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,25**

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

9.2.1.1.3. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,70**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
					VALOR:	30,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,29

9.2.1.2.2. 040904 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0099337	R$ 7,23	R$ 0,07
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0745428	R$ 5,37	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 0,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2182500	R$ 13,24	R$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,88
					VALOR:	3,35
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,91

9.2.1.2.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	0,38
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,10

9.2.1.2.4. COMPOSIÇÃO-1053 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024. (GOINFRA+SINAPI) (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1053	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,00000000	R$ 733,11	R$ 733,11
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 733,11
					VALOR:	733,11
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	198,82

9.2.1.2.5. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,1224342	R$ 8,26	R$ 9,27
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0696157	R$ 21,92	R$ 1,52
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,5669389	R$ 12,78	R$ 7,24

VALOR:	**9,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,10**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,64**

9.2.1.2.7. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,72**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

9.2.1.2.8. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**

VALOR:	**8,70**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

9.2.1.2.9. 060524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 588,00	R$ 476,62
					TOTAL Material:	**R$ 476,62**

VALOR:	**476,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**129,26**

9.2.1.2.10. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,77
					VALOR:	29,35
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,14
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	7,96

9.2.2.1.1. 060212 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3750983	R$ 6,77	R$ 2,53
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0190728	R$ 17,16	R$ 0,32
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,3472839	R$ 46,88	R$ 16,28
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,1192049	R$ 12,16	R$ 1,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	2,0129751	R$ 3,94	R$ 7,93
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2105955	R$ 22,99	R$ 4,84
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,7335081	R$ 12,78	R$ 9,37
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	0,0341721	R$ 26,40	R$ 0,90
					TOTAL Material:	R$ 43,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2150000	R$ 20,97	R$ 25,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2150000	R$ 13,24	R$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,55
					VALOR:	85,16
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	20,21
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	23,10

9.2.2.1.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

9.2.2.1.3. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07

2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 3M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0571919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material: **R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68

TOTAL Mão de Obra: **R$ 44,19**

VALOR: **44,27**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **21,50**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **12,01**

9.2.2.2.1. 060212 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3750983	R$ 6,77	R$ 2,53
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0190728	R$ 17,16	R$ 0,32
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,3472839	R$ 46,88	R$ 16,28
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,1192049	R$ 12,16	R$ 1,44
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	2,0129751	R$ 3,94	R$ 7,93
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2105955	R$ 22,99	R$ 4,84
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,7335081	R$ 12,78	R$ 9,37
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	0,0341721	R$ 26,40	R$ 0,90

TOTAL Material: **R$ 43,61**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2150000	R$ 20,97	R$ 25,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2150000	R$ 13,24	R$ 16,08

TOTAL Mão de Obra: **R$ 41,55**

VALOR: **85,16**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **20,21**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **23,10**

9.2.2.2.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22

TOTAL Material: **R$ 7,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra: **R$ 2,25**

VALOR: **9,72**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,10**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,64**

9.2.2.2.3. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**129,26**

9.2.2.2.5. 060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 20,97	R$ 36,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 13,24	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,19**
					VALOR:	**44,27**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**21,50**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

9.2.2.3.1.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	**R$ 11,92**
					VALOR:	**11,92**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,23**

9.2.2.3.2.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	**R$ 11,92**
					VALOR:	**11,92**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,23**

9.2.2.3.3.1. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	**R$ 11,92**
					VALOR:	**11,92**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,23**

9.2.2.3.4.1. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,00	R$ 11,92
					TOTAL Material:	**R$ 11,92**

10.1.1.1. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7947000	R$ 7,52	R$ 5,97
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0278145	R$ 158,00	R$ 4,39
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0174834	R$ 156,74	R$ 2,74
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0174834	R$ 150,62	R$ 2,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,7417000	R$ 0,65	R$ 5,68
					TOTAL Material:	**R$ 21,41**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0998100	R$ 15,88	R$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1549800	R$ 20,97	R$ 3,24
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3671100	R$ 13,24	R$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**31,09**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,43**

10.1.2.1. 100160 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0106489	R$ 183,31	R$ 1,95
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5917841	R$ 0,97	R$ 1,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9536399	R$ 0,65	R$ 0,61
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	GOINFRA CIVIL	un	18,2781000	R$ 0,96	R$ 17,54
					TOTAL Material:	**R$ 21,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6629400	R$ 20,97	R$ 13,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7758900	R$ 13,24	R$ 10,27
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,17**
					VALOR:	**45,81**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,77**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**12,42**

10.1.2.2. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	96,1587000	R$ 6,80	R$ 653,87
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	20,5141473	R$ 8,30	R$ 170,26
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3894030	R$ 16,53	R$ 6,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	2,1212927	R$ 14,26	R$ 30,24
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,6429123	R$ 158,00	R$ 101,58
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,1660923	R$ 156,74	R$ 26,03
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,4982768	R$ 150,62	R$ 75,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	254,3039999	R$ 0,65	R$ 165,29
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8852958	R$ 21,92	R$ 19,40
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	18,1366433	R$ 12,78	R$ 231,78

2560	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0083442	R$ 29,99	R$ 2,04
					TOTAL Material:	**R$ 3,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0498600	R$ 20,97	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,04**
					VALOR:	**4,13**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,51**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

10.1.3.2. 200403 REBOCO (1 CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0065960	R$ 200,30	R$ 1,32
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7593358	R$ 0,97	R$ 0,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4172175	R$ 0,65	R$ 0,27
					TOTAL Material:	**R$ 2,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,04**
					VALOR:	**15,36**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,17**

10.1.4.1. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,0953639	R$ 9,31	R$ 0,88
2048	TINTA TEXTURIZADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8206072	R$ 4,93	R$ 4,04
					TOTAL Material:	**R$ 5,01**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0835200	R$ 14,89	R$ 1,24
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2340000	R$ 20,97	R$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,14**
					VALOR:	**11,15**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,99**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**3,02**

10.1.4.2. 261001 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 1,16	R$ 0,09
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 24,83	R$ 3,15
					TOTAL Material:	**R$ 3,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0739800	R$ 14,89	R$ 1,10
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

					VALOR BDI (27.12%):	**2,11**

10.1.6.1. 180305 PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0105695	R$ 183,31	R$ 1,93
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0049271	R$ 164,37	R$ 0,80
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0049271	R$ 156,74	R$ 0,77
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	0,1261188	R$ 25,53	R$ 3,21
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0643707	R$ 8,33	R$ 0,53
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	4,7871138	R$ 8,84	R$ 42,31
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,5165474	R$ 0,65	R$ 2,28
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	GOINFRA CIVIL	un	1,0091100	R$ 40,75	R$ 41,12
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0396555	R$ 11,80	R$ 0,46
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0737481	R$ 25,90	R$ 1,91
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,18	R$ 103,45
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,2523172	R$ 7,99	R$ 2,01
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1892180	R$ 32,70	R$ 6,18
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 38,15	R$ 30,31
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	GOINFRA CIVIL	m	1,8921806	R$ 68,26	R$ 129,16
					TOTAL Material:	**R$ 367,85**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0781100	R$ 20,97	R$ 22,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3176000	R$ 13,24	R$ 17,44
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 40,04**
					VALOR:	**407,89**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**19,48**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**110,62**

10.1.6.2. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0568210	R$ 20,35	R$ 1,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1430459	R$ 3,11	R$ 0,44
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0866223	R$ 32,11	R$ 2,78
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1021984	R$ 45,15	R$ 4,61
					TOTAL Material:	**R$ 8,99**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2461500	R$ 14,89	R$ 3,66
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4339800	R$ 20,97	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,76**
					VALOR:	**21,75**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,21**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1212	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Próprio	m²	1,00000000	R$ 43,77	R$ 43,77

TOTAL Não cadastrado: **R$ 43,77**

VALOR: **43,77**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **11,87**

10.1.7.3. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58

TOTAL Material: **R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45

TOTAL Mão de Obra: **R$ 3,38**

VALOR: **10,16**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,64**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,76**

10.1.7.4. 261009 FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1748340	R$ 33,22	R$ 5,80
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61

TOTAL Material: **R$ 7,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45

TOTAL Mão de Obra: **R$ 3,38**

VALOR: **10,38**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,64**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,82**

11.1.1.1. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0606600	R$ 20,97	R$ 1,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0821700	R$ 13,24	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,35**
					VALOR:	**2,35**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,64**

11.2.1.2. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**
					VALOR:	**0,38**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,15**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

11.2.1.3. 051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 164,37	R$ 78,37
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 156,74	R$ 74,73
					TOTAL Material:	**R$ 153,10**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,8000000	R$ 13,24	R$ 23,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,83**
					VALOR:	**176,93**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,59**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**47,98**

11.2.2.1. 220059 PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0405296	R$ 546,25	R$ 22,13
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	GOINFRA CIVIL	m	0,6811373	R$ 0,28	R$ 0,19
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") -	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 1,92	R$ 1,52
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	cm3	13,1125499	R$ 0,18	R$ 2,36
					TOTAL Material:	**R$ 26,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2493000	R$ 20,97	R$ 5,22
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2576700	R$ 13,24	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,63**

11.2.3.1. 271715 MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9V12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(TCI (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0290860	R$ 158,00	R$ 4,59
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0298807	R$ 164,37	R$ 4,91
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0085032	R$ 7,98	R$ 0,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,8511806	R$ 0,65	R$ 6,40
2964	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,04	R$ 0,03
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	GOINFRA CIVIL	un	0,0019072	R$ 12,88	R$ 0,02
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0033377	R$ 10,93	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 16,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,2084400	R$ 15,88	R$ 3,31
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2061000	R$ 20,97	R$ 4,32
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5780700	R$ 13,24	R$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,28**
					VALOR:	**31,32**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,44**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,49**

11.2.3.2. 260204 CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2328470	R$ 2,07	R$ 0,48
					TOTAL Material:	**R$ 0,48**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,77**
					VALOR:	**3,25**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,88**

11.2.3.3. 221126 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	3,5761499	R$ 1,36	R$ 4,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,0331100	R$ 0,65	R$ 0,67
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 131,74	R$ 109,92
					TOTAL Material:	**R$ 115,45**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5474700	R$ 20,97	R$ 11,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7689600	R$ 13,24	R$ 10,18
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,66**
					VALOR:	**137,11**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra: R$ 30,57

VALOR: 30,57

VALOR ENCARGOS (94.71%): 14,87

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,29

12.1.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra: R$ 20,25

VALOR: 20,25

VALOR ENCARGOS (94.71%): 9,85

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,49

12.1.2.1. 072005 POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3662	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9.630,00	R$ 7.652,96

TOTAL Material: R$ 7.652,96

VALOR: 7.652,96

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2.075,48

12.1.2.2. 071995 POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,6630000	R$ 13,24	R$ 48,49

TOTAL Mão de Obra: R$ 48,49

VALOR: 48,49

VALOR ENCARGOS (94.71%): 23,59

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 13,15

12.1.2.3. 071686 LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 320,32	R$ 254,55

TOTAL Material: R$ 254,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2903400	R$ 14,89	R$ 4,32
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2903400	R$ 20,97	R$ 6,08

TOTAL Mão de Obra: R$ 10,40

VALOR: 264,95

VALOR ENCARGOS (94.71%): 5,06

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 71,85

12.1.2.4. 071831 PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS (Un)

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,90**

12.1.2.6. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 39,53	R$ 32,04
					TOTAL Material:	**R$ 32,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,47**

VALOR:	**37,51**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,66**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,17**

12.1.2.7. 071380 HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 118,04	R$ 93,80
					TOTAL Material:	**R$ 93,80**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**

VALOR:	**103,48**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**28,06**

12.1.2.8. 070229 ARAME GALVANIZADO 12 BWG (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7947000	R$ 16,53	R$ 13,13
					TOTAL Material:	**R$ 13,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8160299	R$ 14,89	R$ 12,15
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8160299	R$ 20,97	R$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,26**

VALOR:	**42,39**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,24**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,50**

12.1.2.9. 071216 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3275	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 58,28	R$ 46,31
					TOTAL Material:	**R$ 46,31**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2600000	R$ 14,89	R$ 18,76

					VALOR BDI (27.12%):	38,55

12.1.2.11. 070505 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3084	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 19,29	R$ 15,32
					TOTAL Material:	R$ 15,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,06
					VALOR:	23,38
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,92
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,34

12.1.3.1. 070584 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3114	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 9,43	R$ 7,64
					TOTAL Material:	R$ 7,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,89
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,68

12.1.3.2. 070585 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3117	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 15,55	R$ 12,60
					TOTAL Material:	R$ 12,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	15,17
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,11

12.1.3.3. 070587 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3120	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 28,89	R$ 23,41
					TOTAL Material:	R$ 23,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0945000	R$ 14,89	R$ 1,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0945000	R$ 20,97	R$ 1,98

12.1.4.1. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,17	R$ 8,87
					TOTAL Material:	**R$ 8,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**18,55**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,03**

12.1.4.2. COMPOSIÇÃO-1056 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1056	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 369,77	R$ 369,77
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 369,77**
					VALOR:	**369,77**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**100,28**

12.1.4.3. 071175 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 322,00	R$ 255,89
					TOTAL Material:	**R$ 255,89**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,04**
					VALOR:	**284,93**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,13**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**77,27**

12.1.4.4. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	**R$ 48,97**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 32,27**
					VALOR:	**81,24**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**15,70**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)					

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.192,15**
VALOR:	**1.192,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**323,31**

12.1.7.1. COMPOSIÇÃO-1143 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 426,70	R$ 426,70

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 426,70**
VALOR:	**426,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**115,72**

12.1.7.2. 071761 MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	3,4331040	R$ 6,79	R$ 23,31
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0794700	R$ 7,52	R$ 0,59
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0034966	R$ 17,16	R$ 0,06
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0635760	R$ 14,26	R$ 0,90
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,1589400	R$ 183,31	R$ 29,13
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0238409	R$ 156,74	R$ 3,73
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0238409	R$ 150,62	R$ 3,59
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	14,2648649	R$ 0,97	R$ 13,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	30,4370099	R$ 0,65	R$ 19,78
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1827810	R$ 33,11	R$ 6,05
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,0397350	R$ 12,16	R$ 0,48
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,8662230	R$ 3,94	R$ 3,41
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1748340	R$ 1,16	R$ 0,20
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,0079470	R$ 8,26	R$ 0,06
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1112580	R$ 21,92	R$ 2,43
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 6,63	R$ 3,16
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,2066220	R$ 9,31	R$ 1,92
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,6675479	R$ 12,78	R$ 8,53
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	145,4459940	R$ 0,49	R$ 71,26
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,3894030	R$ 24,83	R$ 9,66

TOTAL Material: **R$ 202,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4410000	R$ 14,89	R$ 6,56
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2790000	R$ 20,97	R$ 5,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6210000	R$ 20,97	R$ 13,02
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 15,88	R$ 2,28
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,9339999	R$ 20,97	R$ 61,52

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,74**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**48,58**

13.1.1.2. 071598 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 18,81	R$ 14,94
					TOTAL Material:	**R$ 14,94**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,37**

VALOR:	**20,31**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,62**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,51**

13.1.1.3.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**

VALOR:	**30,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

13.1.1.3.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,25**

VALOR:	**20,25**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**9,85**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,49**

13.1.1.3.2.1. COMPOSIÇÃO-1059 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1059	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,18	R$ 21,18
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,18**

VALOR:	**21,18**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,74**

13.1.1.3.2.2. 072528 TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,91	R$ 5,49

13.1.1.3.2.4. COMPOSIÇÃO-1064 MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50

TOTAL Não cadastrado: **R$ 24,50**

VALOR: **24,50**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **6,64**

13.1.1.3.2.5. 071471 ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3781	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,31	R$ 12,16

TOTAL Material: **R$ 12,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60

TOTAL Mão de Obra: **R$ 11,29**

VALOR: **23,45**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **5,50**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **6,36**

13.1.1.3.2.6. 070543 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 32,79	R$ 26,57

TOTAL Material: **R$ 26,57**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 14,89	R$ 2,14
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,15**

VALOR: **31,72**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,50**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **8,60**

13.1.1.3.2.7. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 39,53	R$ 32,04

TOTAL Material: **R$ 32,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,47**

VALOR: **37,51**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,66**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

(GOINFRA+SINAPI)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,34**
VALOR:	**22,34**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,06**

13.1.1.3.2.10. COMPOSIÇÃO-1069 CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 49,53	R$ 49,53

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 49,53**
VALOR:	**49,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,43**

13.1.1.3.2.11. 070253 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,57	R$ 5,22
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	**R$ 7,61**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,06**

VALOR:	**15,67**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,92**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,25**

13.1.1.3.2.12. 070254 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,01	R$ 7,16
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	**R$ 9,55**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,06**

VALOR:	**17,61**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,92**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,78**

13.1.1.3.2.13. 071329 FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,80	R$ 2,22

13.1.1.3.2.15. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71
					TOTAL Material:	**R$ 103,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**
					VALOR:	**116,61**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**31,62**

13.1.1.3.2.16. 070391 BUCHA DE NYLON S-6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3070	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,19	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 14,89	R$ 0,21
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 20,97	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,51**
					VALOR:	**0,66**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,18**

13.1.1.3.2.17. 071831 PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3696	PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 124,89	R$ 99,25
					TOTAL Material:	**R$ 99,25**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3500000	R$ 14,89	R$ 20,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,3500000	R$ 20,97	R$ 28,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 48,40**
					VALOR:	**147,65**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**23,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**40,04**

13.1.1.3.2.18. 070371 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3065	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,20	R$ 0,95
					TOTAL Material:	**R$ 0,95**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 20,97	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,31**

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
					VALOR:	30,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,29

13.1.1.5.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
					VALOR:	20,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,49

13.1.1.5.2.1. 080910 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	2,2410539	R$ 0,36	R$ 0,80
H207	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 256,18	R$ 203,58
					TOTAL Material:	R$ 204,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0350000	R$ 14,89	R$ 15,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,0350000	R$ 20,97	R$ 21,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,11
					VALOR:	241,49
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	18,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	65,49

13.1.1.5.2.2. COMPOSIÇÃO-1072 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1072	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,76	R$ 37,76
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 37,76
					VALOR:	37,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,24

13.1.1.5.2.3. 085065 COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 74,00	R$ 58,80
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5894000	R$ 0,36	R$ 0,57
					TOTAL Material:	R$ 59,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7200000	R$ 14,89	R$ 10,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7200000	R$ 20,97	R$ 15,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,81

13.1.1.5.2.5. 085056 TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5099299	R$ 0,36	R$ 0,54
H708	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 113,21	R$ 89,96
					TOTAL Material:	R$ 90,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8370000	R$ 14,89	R$ 12,46
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,8370000	R$ 20,97	R$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,01

VALOR:	120,51
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	32,68

13.1.1.5.2.6. 085047 NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 0,36	R$ 0,28
H628	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 43,87	R$ 34,86
					TOTAL Material:	R$ 35,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90

VALOR:	48,04
VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	13,03

13.1.1.5.2.7. 091024 UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H720	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 79,75	R$ 63,37
					TOTAL Material:	R$ 63,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 14,89	R$ 2,14
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,15

VALOR:	68,52
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	18,58

13.1.1.5.2.8. COMPOSIÇÃO-1076 FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2'' (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1076	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 113,35	R$ 113,35
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 113,35

VALOR:	113,35
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR:	**1.545,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**419,25**

13.1.1.5.2.11. COMPOSIÇÃO-1080 Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1080	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.440,86	R$ 3.440,86
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.440,86**
					VALOR:	**3.440,86**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**933,16**

13.1.1.5.2.12. 085056 TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5099299	R$ 0,36	R$ 0,54
H708	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 113,21	R$ 89,96
					TOTAL Material:	**R$ 90,50**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8370000	R$ 14,89	R$ 12,46
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,8370000	R$ 20,97	R$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,01**
					VALOR:	**120,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,60**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**32,68**

13.1.1.5.2.13. 085039 PRESSOSTATO 50 A 80 PSI (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,1589400	R$ 0,36	R$ 0,05
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 92,56	R$ 73,55
					TOTAL Material:	**R$ 73,60**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5850000	R$ 14,89	R$ 8,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5850000	R$ 20,97	R$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,97**
					VALOR:	**94,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**25,65**

13.1.1.5.2.14. 085041 MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,1589400	R$ 0,36	R$ 0,05
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 172,00	R$ 136,68
					TOTAL Material:	**R$ 136,73**

					VALOR:	64,63
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	8,48
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	17,53

13.1.1.5.2.16. 085061 COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 14,55	R$ 11,56
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3178800	R$ 0,36	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 11,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90
					VALOR:	24,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,28
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,66

13.1.1.5.2.17. 085053 TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3178800	R$ 0,36	R$ 0,11
H588	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 18,99	R$ 15,09
					TOTAL Material:	R$ 15,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 14,89	R$ 6,16
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4140000	R$ 20,97	R$ 8,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,84
					VALOR:	30,04
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,23
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,15

13.1.1.5.2.18. COMPOSIÇÃO-1110 ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 79,52	R$ 79,52
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 79,52
					VALOR:	79,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	21,57

13.1.1.5.2.19. COMPOSIÇÃO-1113 BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 4.200,00
					VALOR:	4.200,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00

COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 108,81	R$ 108,81

TOTAL Não cadastrado: R$ 108,81

VALOR: 108,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 29,51

13.1.1.5.2.22. COMPOSIÇÃO-1115 CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1115	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 13,69	R$ 13,69

TOTAL Não cadastrado: R$ 13,69

VALOR: 13,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,71

13.1.1.5.2.23. 081058 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H520	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,78	R$ 22,07

TOTAL Material: R$ 22,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,51

VALOR: 26,58

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,20

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 7,21

13.1.1.5.3.1. 082379 TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5953602	R$ 0,36	R$ 0,57
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 93,42	R$ 74,98

TOTAL Material: R$ 75,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7470000	R$ 14,89	R$ 11,12
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7470000	R$ 20,97	R$ 15,66

TOTAL Mão de Obra: R$ 26,78

VALOR: 102,33

VALOR ENCARGOS (94.71%): 13,03

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 27,75

13.1.1.5.3.2. 082375 TUBO FERRO GALVANIZADO 1" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6437070	R$ 0,36	R$ 0,23

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4600000	R$ 20,97	R$ 10,19

TOTAL Mão de Obra: R$ 17,42

VALOR: 138,03

VALOR ENCARGOS (94.71%): 8,48

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 37,43

13.1.1.5.5.1. COMPOSIÇÃO-1117 CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 746,90	R$ 746,90

TOTAL Não cadastrado: R$ 746,90

VALOR: 746,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 202,56

13.1.1.5.5.2. COMPOSIÇÃO-1119 ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23

TOTAL Não cadastrado: R$ 114,23

VALOR: 114,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 30,98

13.1.1.5.5.3. 085042 SIRENE AUDIOVISUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 150,00	R$ 119,20

TOTAL Material: R$ 119,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,37

VALOR: 124,57

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,62

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 33,78

13.1.1.5.5.4. 070555 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 4,10	R$ 3,32

TOTAL Material: R$ 3,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03

TOTAL Mão de Obra: R$ 1,76

VALOR: 5,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,88	R$ 4,67
					TOTAL Material:	**R$ 4,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,84**
					VALOR:	**9,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,58**

13.1.1.5.5.7. 091018 COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,96	R$ 8,70
					TOTAL Material:	**R$ 8,70**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,31**
					VALOR:	**19,01**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,01**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,16**

13.1.1.5.6.1. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

13.1.1.5.7.1.1.1. 050302 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0503839	R$ 158,00	R$ 7,96
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0235231	R$ 156,74	R$ 3,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,64

13.1.1.5.7.1.1.3. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,70
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

13.1.1.5.7.1.1.4. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,21
					VALOR:	35,29
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	17,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	9,57

13.1.1.5.7.1.2.1. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,9241900	R$ 13,24	R$ 38,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,71
					VALOR:	38,71
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	18,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,50

13.1.1.5.7.1.2.2. 050903 REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR BDI (27.12%):	**0,10**

13.1.1.5.7.1.2.4. COMPOSIÇÃO-997 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**
VALOR:	**38,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

13.1.1.5.7.1.2.5. 051036 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8105939	R$ 588,00	R$ 476,62

TOTAL Material:	**R$ 476,62**
VALOR:	**476,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**129,26**

13.1.1.5.7.1.2.6. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08

TOTAL Material:	**R$ 0,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 35,21**
VALOR:	**35,29**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**17,13**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,57**

13.1.1.5.7.1.2.7. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,3178800	R$ 12,16	R$ 3,86
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88

TOTAL Material:	**R$ 23,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 41,95**
VALOR:	**65,06**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**20,40**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,79	R$ 5,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,72**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

13.1.1.5.7.1.2.10. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

13.1.1.5.7.2.1. COMPOSIÇÃO-1210 RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 27.750,00	R$ 27.750,00
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 27.750,00**
					VALOR:	**27.750,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7.525,80**

13.1.1.6. COMPOSIÇÃO-1058 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,24**
					VALOR:	**21,24**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,76**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,37

VALOR: 20,31

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,62

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,51

13.1.2.1.3. COMPOSIÇÃO-1057 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89

TOTAL Não cadastrado: R$ 18,89

VALOR: 18,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,12

13.1.2.1.4. COMPOSIÇÃO-1120 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85

TOTAL Não cadastrado: R$ 31,85

VALOR: 31,85

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,64

13.1.2.1.5. COMPOSIÇÃO-1058 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24

TOTAL Não cadastrado: R$ 21,24

VALOR: 21,24

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,76

13.1.2.2.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra: R$ 30,57

VALOR: 30,57

VALOR ENCARGOS (94.71%): 14,87

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR:	**1,26**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,16**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,34**

13.1.2.2.2.2. 072528 TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,91	R$ 5,49
					TOTAL Material:	**R$ 5,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**

VALOR:	**18,39**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,99**

13.1.2.2.2.3. COMPOSIÇÃO-1063 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,78**

VALOR:	**28,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,81**

13.1.2.2.2.4. COMPOSIÇÃO-1064 MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 24,50**

VALOR:	**24,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,64**

13.1.2.2.2.5. 071471 ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3781	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,31	R$ 12,16
					TOTAL Material:	**R$ 12,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,29**

VALOR:	**23,45**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,50**

3778	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8165939	R$ 39,53	R$ 32,04

TOTAL Material: R$ 32,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,47

VALOR: 37,51

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,66

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 10,17

13.1.2.2.2.8. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74

TOTAL Material: R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,47

VALOR: 10,21

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,66

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,77

13.1.2.2.2.9. COMPOSIÇÃO-1065 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,34	R$ 22,34

TOTAL Não cadastrado: R$ 22,34

VALOR: 22,34

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,06

13.1.2.2.2.10. COMPOSIÇÃO-1069 CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 49,53	R$ 49,53

TOTAL Não cadastrado: R$ 49,53

VALOR: 49,53

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 13,43

13.1.2.2.2.11. 070253 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,57	R$ 5,22
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39

VALOR:	**17,61**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,92**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,78**

13.1.2.2.2.13. 071329 FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,80	R$ 2,22
					TOTAL Material:	**R$ 2,22**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**

VALOR:	**5,44**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,48**

13.1.2.2.2.14. COMPOSIÇÃO-1070 CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 720,12**

VALOR:	**720,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**195,30**

13.1.2.2.2.15. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71
					TOTAL Material:	**R$ 103,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**

VALOR:	**116,61**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**31,62**

13.1.2.2.2.16. 070391 BUCHA DE NYLON S-6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3070	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,19	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 14,89	R$ 0,21
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 20,97	R$ 0,30

13.1.2.3.1. COMPOSIÇÃO-1119 ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23

TOTAL Não cadastrado: **R$ 114,23**

VALOR: **114,23**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **30,98**

13.1.2.3.2. 085042 SIRENE AUDIOVISUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 150,00	R$ 119,20

TOTAL Material: **R$ 119,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,37**

VALOR: **124,57**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,62**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **33,78**

13.1.2.3.3. 070555 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 4,10	R$ 3,32

TOTAL Material: **R$ 3,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03

TOTAL Mão de Obra: **R$ 1,76**

VALOR: **5,08**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **0,86**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **1,38**

13.1.2.3.4. 071211 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 30,01	R$ 23,84

TOTAL Material: **R$ 23,84**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra: **R$ 9,68**

VALOR: **33,52**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **4,72**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **9,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,31
					VALOR:	19,01
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,01
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,16

13.1.3.1.1. 085006 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 206,50	R$ 164,10
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	GOINFRA CIVIL	un	1,5894000	R$ 0,74	R$ 1,17
					TOTAL Material:	R$ 165,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 13,24	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,85
					VALOR:	179,12
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,74
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	48,58

13.1.3.1.2. 071598 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 18,81	R$ 14,94
					TOTAL Material:	R$ 14,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,37
					VALOR:	20,31
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,51

13.1.3.1.3. COMPOSIÇÃO-1057 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 18,89
					VALOR:	18,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,12

13.1.3.1.4. COMPOSIÇÃO-1058 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

13.1.3.2.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
					VALOR:	20,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,49

13.1.3.2.2.1. COMPOSIÇÃO-1059 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1059	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,18	R$ 21,18
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,18
					VALOR:	21,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,74

13.1.3.2.2.2. 070371 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3065	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,20	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 20,97	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	1,26
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,16
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,34

13.1.3.2.2.3. 072528 TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,91	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90
					VALOR:	18,39
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,28
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,99

13.1.3.2.2.4. COMPOSIÇÃO-1063 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78

					TOTAL Material:	R$ 12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,29
					VALOR:	23,45
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,36

13.1.3.2.2.7. 070543 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 32,79	R$ 26,57
					TOTAL Material:	R$ 26,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 14,89	R$ 2,14
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,15
					VALOR:	31,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,60

13.1.3.2.2.8. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 39,53	R$ 32,04
					TOTAL Material:	R$ 32,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47
					VALOR:	37,51
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,17

13.1.3.2.2.9. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47
					VALOR:	10,21
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,77

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	13,43

13.1.3.2.2.12. 070253 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,57	R$ 5,22
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 7,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,06
					VALOR:	15,67
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,92
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,25

13.1.3.2.2.13. 070254 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,01	R$ 7,16
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,06
					VALOR:	17,61
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,92
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,78

13.1.3.2.2.14. 071329 FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,80	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	5,44
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,48

13.1.3.2.2.15. COMPOSIÇÃO-1070 CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 720,12

13.1.3.2.2.17. 070391 BUCHA DE NYLON S-6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3070	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,19	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 14,89	R$ 0,21
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 20,97	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,51**
					VALOR:	**0,66**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**0,18**

13.1.3.2.2.18. 071831 PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3696	PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 124,89	R$ 99,25
					TOTAL Material:	**R$ 99,25**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3500000	R$ 14,89	R$ 20,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,3500000	R$ 20,97	R$ 28,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 48,40**
					VALOR:	**147,65**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**23,55**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**40,04**

13.1.3.2.2.19. 071034 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,21	R$ 8,11
					TOTAL Material:	**R$ 8,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**17,79**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,82**

13.1.3.3.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,57**
					VALOR:	**30,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**14,87**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,29**

VALOR:	**241,49**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**18,06**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**65,49**

13.1.3.3.2.2. COMPOSIÇÃO-1072 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1072	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,76	R$ 37,76

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,76**
VALOR:	**37,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,24**

13.1.3.3.2.3. 071706 LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3365	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 22,60	R$ 17,96

TOTAL Material:	**R$ 17,96**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,06**
VALOR:	**26,02**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,92**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,06**

13.1.3.3.2.4. 085065 COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 74,00	R$ 58,80
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5894000	R$ 0,36	R$ 0,57

TOTAL Material:	**R$ 59,37**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7200000	R$ 14,89	R$ 10,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7200000	R$ 20,97	R$ 15,09

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,81**
VALOR:	**85,18**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**12,56**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**23,10**

13.1.3.3.2.5. 085062 COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H707	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 66,39	R$ 52,76
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5894000	R$ 0,36	R$ 0,57

TOTAL Material:	**R$ 53,33**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7200000	R$ 14,89	R$ 10,72

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**32,68**

13.1.3.3.2.7. 085047 NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 0,36	R$ 0,28
H628	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 43,87	R$ 34,86
					TOTAL Material:	**R$ 35,14**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**

VALOR:	**48,04**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,03**

13.1.3.3.2.8. 091031 NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,4756279	R$ 0,36	R$ 0,17
H650	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,75	R$ 6,15
					TOTAL Material:	**R$ 6,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 14,89	R$ 2,14
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,15**

VALOR:	**11,47**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,50**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,11**

13.1.3.3.2.9. 091024 UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H720	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 79,75	R$ 63,37
					TOTAL Material:	**R$ 63,37**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 14,89	R$ 2,14
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,15**

VALOR:	**68,52**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,50**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**18,58**

13.1.3.3.2.10. COMPOSIÇÃO-1114 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 108,81	R$ 108,81

COMPOSIÇÃO-1076	(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 113,35	R$ 113,35

TOTAL Não cadastrado: R$ 113,35

VALOR: 113,35

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 30,74

13.1.3.3.2.13. COMPOSIÇÃO-1077 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1077	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.329,33	R$ 2.329,33

TOTAL Não cadastrado: R$ 2.329,33

VALOR: 2.329,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 631,71

13.1.3.3.2.14. COMPOSIÇÃO-1078 QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1078	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.545,92	R$ 1.545,92

TOTAL Não cadastrado: R$ 1.545,92

VALOR: 1.545,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 419,25

13.1.3.3.2.15. COMPOSIÇÃO-1080 Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1080	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.440,86	R$ 3.440,86

TOTAL Não cadastrado: R$ 3.440,86

VALOR: 3.440,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 933,16

13.1.3.3.2.16. 085056 TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5099299	R$ 0,36	R$ 0,54
H708	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 113,21	R$ 89,96

TOTAL Material: R$ 90,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8370000	R$ 14,89	R$ 12,46
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,8370000	R$ 20,97	R$ 17,55

TOTAL Mão de Obra: R$ 30,01

VALOR: 120,51

VALOR ENCARGOS (94.71%): 14,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5850000	R$ 14,89	R$ 8,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5850000	R$ 20,97	R$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,97**
					VALOR:	**94,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**25,65**

13.1.3.3.2.19. 085041 MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,1589400	R$ 0,36	R$ 0,05
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 172,00	R$ 136,68
					TOTAL Material:	**R$ 136,73**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5850000	R$ 14,89	R$ 8,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5850000	R$ 20,97	R$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,97**
					VALOR:	**157,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**10,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**42,77**

13.1.3.3.2.20. 080903 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,9536399	R$ 0,36	R$ 0,34
H201	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 58,99	R$ 46,87
					TOTAL Material:	**R$ 47,21**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4860000	R$ 14,89	R$ 7,23
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4860000	R$ 20,97	R$ 10,19
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,42**
					VALOR:	**64,63**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,48**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**17,53**

13.1.3.3.2.21. 085061 COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 14,55	R$ 11,56
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3178800	R$ 0,36	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 11,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**
					VALOR:	**24,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 79,52	R$ 79,52
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 79,52**
					VALOR:	**79,52**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**21,57**

13.1.3.3.2.24. COMPOSIÇÃO-1113 BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 4.200,00**
					VALOR:	**4.200,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1.139,04**

13.1.3.3.3.1. 082379 TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5953602	R$ 0,36	R$ 0,57
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 93,42	R$ 74,98
					TOTAL Material:	**R$ 75,55**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7470000	R$ 14,89	R$ 11,12
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7470000	R$ 20,97	R$ 15,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,78**
					VALOR:	**102,33**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**13,03**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**27,75**

13.1.3.3.3.2. 082375 TUBO FERRO GALVANIZADO 1" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6437070	R$ 0,36	R$ 0,23
H693	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 35,85	R$ 28,77
					TOTAL Material:	**R$ 29,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2970000	R$ 14,89	R$ 4,42
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2970000	R$ 20,97	R$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,64**
					VALOR:	**39,64**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,18**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,75**

13.1.3.3.4.1. 085083 CHAVE DE FLUXO 1" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H604	CHAVE DE FLUXO 1"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 151,64	R$ 120,50

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**202,56**

13.1.3.3.5.2. COMPOSIÇÃO-1119 ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 114,23**
VALOR:	**114,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,98**

13.1.3.3.5.3. 085042 SIRENE AUDIOVISUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 150,00	R$ 119,20

TOTAL Material:	**R$ 119,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,37**
VALOR:	**124,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,62**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**33,78**

13.1.3.3.5.4. 070555 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 4,10	R$ 3,32

TOTAL Material:	**R$ 3,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,76**
VALOR:	**5,08**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,86**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,38**

13.1.3.3.5.5. 071211 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 30,01	R$ 23,84

TOTAL Material:	**R$ 23,84**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
VALOR:	**33,52**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**

H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,96	R$ 8,70

TOTAL Material: **R$ 8,70**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03

TOTAL Mão de Obra: **R$ 10,31**

VALOR: **19,01**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **5,01**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **5,16**

13.1.3.3.6.1. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58

TOTAL Material: **R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45

TOTAL Mão de Obra: **R$ 3,38**

VALOR: **10,16**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **1,64**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **2,76**

13.1.3.3.7.1.1.1. 050302 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0503839	R$ 158,00	R$ 7,96
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0235231	R$ 156,74	R$ 3,68
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0235231	R$ 150,62	R$ 3,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	15,8442517	R$ 0,65	R$ 10,29

TOTAL Material: **R$ 25,47**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1166400	R$ 15,88	R$ 1,85
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2545200	R$ 20,97	R$ 5,33
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,9632600	R$ 13,24	R$ 25,99

TOTAL Mão de Obra: **R$ 33,17**

VALOR: **58,64**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **16,13**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **15,90**

13.1.3.3.7.1.1.2. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	8,70
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,36

13.1.3.3.7.1.1.4. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,21
					VALOR:	35,29
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	17,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	9,57

13.1.3.3.7.1.2.1. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,9241900	R$ 13,24	R$ 38,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,71
					VALOR:	38,71
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	18,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,50

13.1.3.3.7.1.2.2. 050903 REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
					VALOR:	20,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,49

13.1.3.3.7.1.2.3. 050907 APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0220500	R$ 13,24	R$ 0,29

					TOTAL Material:	R$ 476,62
					VALOR:	476,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	129,26

13.1.3.3.7.1.2.6. 051060 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0371919	R$ 2,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5801400	R$ 20,97	R$ 12,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7413200	R$ 13,24	R$ 23,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,21
					VALOR:	35,29
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	17,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	9,57

13.1.3.3.7.1.2.7. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,3178800	R$ 12,16	R$ 3,86
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1192049	R$ 22,99	R$ 2,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,3973500	R$ 6,63	R$ 2,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,0867522	R$ 12,78	R$ 13,88
					TOTAL Material:	R$ 23,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 14,89	R$ 17,42
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1700000	R$ 20,97	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,95
					VALOR:	65,06
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	20,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	17,64

13.1.3.3.7.1.2.8. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,8741700	R$ 8,30	R$ 7,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

2459	AÇO CA-50 16,0 MM (5/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0741700	R$ 6,77	R$ 5,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0158940	R$ 14,26	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 6,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,57**
					VALOR:	**8,70**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,25**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,36**

13.1.3.3.7.2.1. COMPOSIÇÃO-1210 RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 27.750,00	R$ 27.750,00
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 27.750,00**
					VALOR:	**27.750,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**7.525,80**

13.1.4.1.1. 085006 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 206,50	R$ 164,10
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	GOINFRA CIVIL	un	1,5894000	R$ 0,74	R$ 1,17
					TOTAL Material:	**R$ 165,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 13,24	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,85**
					VALOR:	**179,12**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,74**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**48,58**

13.1.4.1.2. 071598 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 18,81	R$ 14,94
					TOTAL Material:	**R$ 14,94**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,37**
					VALOR:	**20,31**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,62**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,12

13.1.4.1.5. COMPOSIÇÃO-1120 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85

TOTAL Não cadastrado:	R$ 31,85
VALOR:	31,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,64

13.1.4.1.6. COMPOSIÇÃO-1058 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24

TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,24
VALOR:	21,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,76

13.1.4.2.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

13.1.4.2.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
VALOR:	20,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,49

13.1.4.2.1.3. 070371 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3065	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,20	R$ 0,95

TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,99

13.1.4.2.1.5. 070543 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 32,79	R$ 26,57
					TOTAL Material:	R$ 26,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 14,89	R$ 2,14
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,15

VALOR:	31,72
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,60

13.1.4.2.1.6. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 39,53	R$ 32,04
					TOTAL Material:	R$ 32,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47

VALOR:	37,51
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,17

13.1.4.2.1.7. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47

VALOR:	10,21
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,77

13.1.4.2.1.8. COMPOSIÇÃO-1065 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,34	R$ 22,34
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 22,34

VALOR:	22,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,06
					VALOR:	15,67
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,92
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,25

13.1.4.2.1.11. 070254 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,01	R$ 7,16
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,06
					VALOR:	17,61
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,92
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,78

13.1.4.2.1.12. 071329 FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,80	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,22
					VALOR:	5,44
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	1,48

13.1.4.2.1.13. COMPOSIÇÃO-1070 CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 720,12
					VALOR:	720,12
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	195,30

13.1.4.2.1.14. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71

13.1.4.2.2.2. 085042 SIRENE AUDIOVISUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 150,00	R$ 119,20
					TOTAL Material:	**R$ 119,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,37**
					VALOR:	**124,57**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,62**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**33,78**

13.1.4.2.2.3. 070555 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 4,10	R$ 3,32
					TOTAL Material:	**R$ 3,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,76**
					VALOR:	**5,08**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,86**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,38**

13.1.4.2.2.4. 071211 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 30,01	R$ 23,84
					TOTAL Material:	**R$ 23,84**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**
					VALOR:	**33,52**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,09**

13.1.4.2.2.5. 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,88	R$ 4,67
					TOTAL Material:	**R$ 4,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83

13.1.4.2.3.1. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0042119	R$ 2,75	R$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 24,40	R$ 0,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1986750	R$ 3,11	R$ 0,61
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1271520	R$ 43,94	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 6,78**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1170000	R$ 20,97	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**10,16**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,64**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,76**

13.1.4.2.4.1. 180341 GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0040529	R$ 183,31	R$ 0,74
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0052450	R$ 156,74	R$ 0,82
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1352579	R$ 8,07	R$ 1,09
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,3112549	R$ 0,65	R$ 0,85
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,2988072	R$ 11,80	R$ 3,52
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0472846	R$ 14,64	R$ 0,69
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1093507	R$ 25,90	R$ 2,83
5051	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 76,54	R$ 60,82
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2365027	R$ 3,11	R$ 0,73
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1186487	R$ 32,70	R$ 3,87
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	GOINFRA CIVIL	un	2,0229088	R$ 2,05	R$ 4,14
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	GOINFRA CIVIL	m	1,5920225	R$ 3,85	R$ 6,12
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	8,2108404	R$ 10,93	R$ 89,74
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	5,7218400	R$ 8,67	R$ 49,60
					TOTAL Material:	**R$ 225,56**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5144400	R$ 14,89	R$ 7,66
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4535100	R$ 20,97	R$ 9,51
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,17**
					VALOR:	**242,73**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**65,83**

13.1.5.1.1. 085006 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,37

VALOR: 20,31

VALOR ENCARGOS (94.71%): 2,62

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,51

13.1.5.1.3. COMPOSIÇÃO-1057 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89

TOTAL Não cadastrado: R$ 18,89

VALOR: 18,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,12

13.1.5.1.4. COMPOSIÇÃO-1120 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85

TOTAL Não cadastrado: R$ 31,85

VALOR: 31,85

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,64

13.1.5.1.5. COMPOSIÇÃO-1058 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24

TOTAL Não cadastrado: R$ 21,24

VALOR: 21,24

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,76

13.1.5.2.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57

TOTAL Mão de Obra: R$ 30,57

VALOR: 30,57

VALOR ENCARGOS (94.71%): 14,87

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,29

VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,34

13.1.5.2.2.2. 072528 TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,91	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,99

13.1.5.2.2.3. COMPOSIÇÃO-1063 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 28,78

VALOR:	28,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	7,81

13.1.5.2.2.4. COMPOSIÇÃO-1064 MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 24,50

VALOR:	24,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,64

13.1.5.2.2.5. 071471 ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3781	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,31	R$ 12,16
					TOTAL Material:	R$ 12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 14,89	R$ 4,69
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,29

VALOR:	23,45
VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47
					VALOR:	37,51
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,17

13.1.5.2.2.8. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47
					VALOR:	10,21
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,77

13.1.5.2.2.9. COMPOSIÇÃO-1065 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,34	R$ 22,34
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 22,34
					VALOR:	22,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,06

13.1.5.2.2.10. COMPOSIÇÃO-1069 CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 49,53	R$ 49,53
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 49,53
					VALOR:	49,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	13,43

13.1.5.2.2.11. 070253 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,57	R$ 5,22
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 7,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,92**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,78**

13.1.5.2.2.13. 071329 FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,80	R$ 2,22
					TOTAL Material:	**R$ 2,22**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**

VALOR:	**5,44**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,48**

13.1.5.2.2.14. COMPOSIÇÃO-1070 CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 720,12**

VALOR:	**720,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**195,30**

13.1.5.2.2.15. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71
					TOTAL Material:	**R$ 103,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,90**

VALOR:	**116,61**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,28**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**31,62**

13.1.5.2.2.16. 070391 BUCHA DE NYLON S-6 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3070	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,19	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 0,15**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 14,89	R$ 0,21
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 20,97	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,51**

VALOR:	**0,66**

VALOR:	**114,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,98**

13.1.5.2.3.3. 085042 SIRENE AUDIOVISUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 150,00	R$ 119,20
					TOTAL Material:	**R$ 119,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,37**

VALOR:	**124,57**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,62**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**33,78**

13.1.5.2.3.4. 070555 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 4,10	R$ 3,32
					TOTAL Material:	**R$ 3,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 20,97	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,76**

VALOR:	**5,08**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,86**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,38**

13.1.5.2.3.5. 071211 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 30,01	R$ 23,84
					TOTAL Material:	**R$ 23,84**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,68**

VALOR:	**33,52**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,72**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,09**

13.1.5.2.3.6. 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,88	R$ 4,67

VALOR:	**19,01**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,01**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,16**

13.1.6.1.1. 085006 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 206,50	R$ 164,10
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	GOINFRA CIVIL	un	1,5894000	R$ 0,74	R$ 1,17
					TOTAL Material:	**R$ 165,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 13,24	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,85**

VALOR:	**179,12**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,74**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**48,58**

13.1.6.1.2. 071598 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 18,81	R$ 14,94
					TOTAL Material:	**R$ 14,94**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,37**

VALOR:	**20,31**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,62**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,51**

13.1.6.1.3. COMPOSIÇÃO-1057 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 18,89**

VALOR:	**18,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,12**

13.1.6.1.4. COMPOSIÇÃO-1120 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 31,85**

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,29

13.1.6.2.1.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
					VALOR:	20,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,49

13.1.6.2.2.1. 070371 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3065	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,20	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 20,97	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	1,26
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,16
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,34

13.1.6.2.2.2. 072528 TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,91	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90
					VALOR:	18,39
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,28
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,99

13.1.6.2.2.3. COMPOSIÇÃO-1064 MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 24,50
					VALOR:	24,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00

0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,29
					VALOR:	23,45
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,36

13.1.6.2.2.6. 070543 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 32,79	R$ 26,57
					TOTAL Material:	R$ 26,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 14,89	R$ 2,14
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,15
					VALOR:	31,72
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,60

13.1.6.2.2.7. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 39,53	R$ 32,04
					TOTAL Material:	R$ 32,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47
					VALOR:	37,51
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	10,17

13.1.6.2.2.8. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 5,97	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,47
					VALOR:	10,21
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,77

13.1.6.2.2.9. COMPOSIÇÃO-1065 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

13.1.6.2.2.11. 070253 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 6,57	R$ 5,22
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	**R$ 7,61**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,06**
					VALOR:	**15,67**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,92**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,25**

13.1.6.2.2.12. 070254 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 9,01	R$ 7,16
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,0158940	R$ 151,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	**R$ 9,55**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 14,89	R$ 3,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,06**
					VALOR:	**17,61**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**3,92**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**4,78**

13.1.6.2.2.13. 071329 FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 2,80	R$ 2,22
					TOTAL Material:	**R$ 2,22**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 14,89	R$ 1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,22**
					VALOR:	**5,44**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,58**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**1,48**

13.1.6.2.2.14. COMPOSIÇÃO-1070 CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 720,12**
					VALOR:	**720,12**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 14,89	R$ 0,21
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0144000	R$ 20,97	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,51
					VALOR:	0,66
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	0,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,18

13.1.6.2.3.1. COMPOSIÇÃO-1117 CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 746,90	R$ 746,90
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 746,90
					VALOR:	746,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	202,56

13.1.6.2.3.2. COMPOSIÇÃO-1119 ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 114,23
					VALOR:	114,23
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	30,98

13.1.6.2.3.3. 085042 SIRENE AUDIOVISUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 150,00	R$ 119,20
					TOTAL Material:	R$ 119,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 14,89	R$ 2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500300	R$ 20,97	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,37
					VALOR:	124,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	33,78

13.1.6.2.3.4. 070555 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 4,10	R$ 3,32
					TOTAL Material:	R$ 3,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R$ 14,89	R$ 0,73

					VALOR BDI (27.12%):	**9,09**

13.1.6.2.3.6. 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 5,88	R$ 4,67
					TOTAL Material:	**R$ 4,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 14,89	R$ 2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1350000	R$ 20,97	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,84**
					VALOR:	**9,51**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,36**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,58**

13.1.6.2.3.7. 091018 COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 10,96	R$ 8,70
					TOTAL Material:	**R$ 8,70**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 14,89	R$ 4,28
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2880000	R$ 20,97	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,31**
					VALOR:	**19,01**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,01**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**5,16**

14.1.1.1. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2250000	R$ 20,97	R$ 4,71
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2500000	R$ 13,24	R$ 29,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 34,50**
					VALOR:	**34,50**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**16,78**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**9,36**

14.1.1.2. 100160 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0106489	R$ 183,31	R$ 1,95
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5917841	R$ 0,97	R$ 1,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9536399	R$ 0,65	R$ 0,61
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	GOINFRA CIVIL	un	18,2781000	R$ 0,96	R$ 17,54
					TOTAL Material:	**R$ 21,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6629400	R$ 20,97	R$ 13,90

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4932900	R$ 13,24	R$ 6,53

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,23**
VALOR:	**28,94**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**5,47**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,85**

14.1.1.4. 200403 REBOCO (1 CALH (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0065960	R$ 200,30	R$ 1,32
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7593358	R$ 0,97	R$ 0,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4172175	R$ 0,65	R$ 0,27
					TOTAL Material:	**R$ 2,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3950100	R$ 20,97	R$ 8,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 13,24	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,04**

VALOR:	**15,36**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,35**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,17**

14.1.1.5. 200150 CHAPISCO ROLADO - (1COLA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0023841	R$ 183,31	R$ 0,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9669114	R$ 0,65	R$ 0,62
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0683442	R$ 29,99	R$ 2,04
					TOTAL Material:	**R$ 3,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0498600	R$ 20,97	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,04**

VALOR:	**4,13**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**0,51**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,12**

14.1.1.6. 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0421191	R$ 183,31	R$ 7,72
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	6,3270040	R$ 0,97	R$ 6,13
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,2148214	R$ 0,65	R$ 3,38
					TOTAL Material:	**R$ 17,23**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1907000	R$ 20,97	R$ 24,96
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,1637000	R$ 13,24	R$ 15,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 40,36**

VALOR:	**57,59**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**19,63**

14.1.2.1. 040101 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3094000	R$ 13,24	R$ 30,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,57
					VALOR:	30,57
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,29

14.1.2.2. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5300000	R$ 13,24	R$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,25
					VALOR:	20,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,49

14.1.3.1. 071181 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 985,52	R$ 783,19
					TOTAL Material:	R$ 783,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,04
					VALOR:	812,23
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	220,28

14.1.3.2. COMPOSIÇÃO-1124 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1124	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.085,07	R$ 2.085,07
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2.085,07
					VALOR:	2.085,07
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	565,47

14.1.3.3. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 61,63	R$ 48,97
					TOTAL Material:	R$ 48,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87

14.1.4.1. COMPOSIÇÃO-1092 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1092	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89

TOTAL Não cadastrado: R$ 16,89

VALOR: 16,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,58

14.1.5.1. COMPOSIÇÃO-1125 ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1125	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 67.443,14	R$ 67.443,14

TOTAL Não cadastrado: R$ 67.443,14

VALOR: 67.443,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 18.290,58

14.1.5.2. COMPOSIÇÃO-1126 ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1126	ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17.243,43	R$ 17.243,43

TOTAL Não cadastrado: R$ 17.243,43

VALOR: 17.243,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4.676,42

14.1.5.3. COMPOSIÇÃO-1131 Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1131	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 69.881,56	R$ 69.881,56

TOTAL Não cadastrado: R$ 69.881,56

VALOR: 69.881,56

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 18.951,88

14.1.5.4. COMPOSIÇÃO-1134 ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL (GOINFRA+SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1134	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 5.469,32	R$ 5.469,32

TOTAL Não cadastrado: R$ 5.469,32

VALOR: 5.469,32

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1.483,28

14.1.7.1. COMPOSIÇÃO-1143 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 426,70	R$ 426,70

TOTAL Não cadastrado: **R$ 426,70**

VALOR: **426,70**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **115,72**

14.1.7.2. 071761 MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	3,4331040	R$ 6,79	R$ 23,31
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0794700	R$ 7,52	R$ 0,59
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0034966	R$ 17,16	R$ 0,06
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0635760	R$ 14,26	R$ 0,90
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,1589400	R$ 183,31	R$ 29,13
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0238409	R$ 156,74	R$ 3,73
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0238409	R$ 150,62	R$ 3,59
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	14,2648649	R$ 0,97	R$ 13,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	30,4370099	R$ 0,65	R$ 19,78
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1827810	R$ 33,11	R$ 6,05
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,0397350	R$ 12,16	R$ 0,48
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,8662230	R$ 3,94	R$ 3,41
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1748340	R$ 1,16	R$ 0,20
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,0079470	R$ 8,26	R$ 0,06
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1112580	R$ 21,92	R$ 2,43
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,4768199	R$ 6,63	R$ 3,16
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,2066220	R$ 9,31	R$ 1,92
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,6675479	R$ 12,78	R$ 8,53
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	145,4459940	R$ 0,49	R$ 71,26
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,3894030	R$ 24,83	R$ 9,66

TOTAL Material: **R$ 202,08**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4410000	R$ 14,89	R$ 6,56
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2790000	R$ 20,97	R$ 5,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6210000	R$ 20,97	R$ 13,02
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 15,88	R$ 2,28
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,9339999	R$ 20,97	R$ 61,52
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,6840000	R$ 20,97	R$ 14,34
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,1300000	R$ 13,24	R$ 67,92

TOTAL Mão de Obra: **R$ 171,49**

VALOR: **373,57**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **83,44**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **101,31**

14.2.1.3. 070710 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0931388	R$ 6,79	R$ 0,63
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1190965	R$ 8,30	R$ 9,28
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0220131	R$ 14,26	R$ 0,31
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0116026	R$ 158,00	R$ 1,83
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0327416	R$ 183,31	R$ 6,00
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0042913	R$ 164,37	R$ 0,70
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0073112	R$ 156,74	R$ 1,14
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0089801	R$ 150,62	R$ 1,35
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	4,8996433	R$ 0,97	R$ 4,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	8,4425749	R$ 0,65	R$ 5,48
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,0614303	R$ 33,11	R$ 2,03
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0035761	R$ 21,92	R$ 0,07
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,0724766	R$ 12,78	R$ 0,92
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	48,0634559	R$ 0,49	R$ 23,55
					TOTAL Material:	**R$ 58,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1107900	R$ 14,89	R$ 1,64
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0882900	R$ 20,97	R$ 1,85
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0215100	R$ 20,97	R$ 0,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 20,97	R$ 0,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0104400	R$ 15,88	R$ 0,16
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,5761700	R$ 20,97	R$ 33,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,2964400	R$ 13,24	R$ 30,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 67,76**
					VALOR:	**125,80**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**32,97**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**34,12**

14.2.2.1. COMPOSIÇÃO-1133 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1133	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.276,57	R$ 2.276,57
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2.276,57**
					VALOR:	**2.276,57**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**617,41**

14.2.2.2. COMPOSIÇÃO-1132 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1132	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 370,75	R$ 370,75
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 370,75**
					VALOR:	**370,75**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 15,59	R$ 12,63
					TOTAL Material:	R$ 12,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	15,20
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,12

14.2.3.3. 070509 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3929	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 9,35	R$ 7,57
					TOTAL Material:	R$ 7,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 14,89	R$ 0,93
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0630000	R$ 20,97	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,25
					VALOR:	9,82
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,66

14.2.3.4. 070510 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 14,30	R$ 11,59
					TOTAL Material:	R$ 11,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 14,89	R$ 1,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0720000	R$ 20,97	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,57
					VALOR:	14,16
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,84

14.2.3.5. 070511 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3931	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 22,35	R$ 18,11
					TOTAL Material:	R$ 18,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 14,89	R$ 1,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0765000	R$ 20,97	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,73
					VALOR:	20,84
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,33

3954	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 65,59	R$ 51,38

TOTAL Material: **R$ 51,38**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 14,89	R$ 2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1530000	R$ 20,97	R$ 3,20

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,47**

VALOR: **56,85**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,66**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **15,42**

14.2.3.8. 070515 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3935	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 85,02	R$ 68,91

TOTAL Material: **R$ 68,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39

TOTAL Mão de Obra: **R$ 5,80**

VALOR: **74,71**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **2,83**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **20,26**

14.2.3.9. 070517 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3937	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	m	0,8105939	R$ 135,71	R$ 110,00

TOTAL Material: **R$ 110,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2565000	R$ 14,89	R$ 3,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2565000	R$ 20,97	R$ 5,37

TOTAL Mão de Obra: **R$ 9,18**

VALOR: **119,18**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **4,46**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **32,32**

14.2.4.1. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 11,17	R$ 8,87

TOTAL Material: **R$ 8,87**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66

TOTAL Mão de Obra: **R$ 9,68**

VALOR: **18,55**

VALOR ENCARGOS (94.71%): **4,72**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,04
					VALOR:	79,93
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	21,68

14.2.4.4. 071177 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 397,12	R$ 315,59
					TOTAL Material:	R$ 315,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 14,89	R$ 12,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,8100000	R$ 20,97	R$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,04
					VALOR:	344,63
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	14,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	93,46

14.2.4.5. 071451 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 156,92	R$ 124,70
					TOTAL Material:	R$ 124,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 14,89	R$ 8,04
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5400000	R$ 20,97	R$ 11,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,36
					VALOR:	144,06
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	9,42
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	39,07

14.2.4.6. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 130,51	R$ 103,71
					TOTAL Material:	R$ 103,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 14,89	R$ 5,36
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R$ 20,97	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90
					VALOR:	116,61
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,28
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	31,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,13
					VALOR:	30,77
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,34

14.2.5.3. 071208 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	m	0,7947000	R$ 54,45	R$ 43,27
					TOTAL Material:	R$ 43,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 14,89	R$ 13,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9000000	R$ 20,97	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,27
					VALOR:	75,54
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	15,70
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	20,49

14.2.5.4. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0003973	R$ 183,31	R$ 0,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0580130	R$ 0,97	R$ 0,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 0,65	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3150000	R$ 20,97	R$ 6,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4950000	R$ 13,24	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,15
					VALOR:	13,30
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,61

14.2.6.1. 072171 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 167,03	R$ 132,73
					TOTAL Material:	R$ 132,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 14,89	R$ 40,20
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,7000000	R$ 20,97	R$ 56,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,81
					VALOR:	229,54
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	47,09
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

H103	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,21	R$ 3,34
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,5006610	R$ 0,36	R$ 0,18
					TOTAL Material:	**R$ 3,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 14,89	R$ 1,87
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**8,03**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,20**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,18**

15.1.1.3. 081071 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H299	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 23,84	R$ 18,94
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,9139049	R$ 0,36	R$ 0,32
					TOTAL Material:	**R$ 19,26**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 14,89	R$ 2,47
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1665000	R$ 20,97	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,96**
					VALOR:	**25,22**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,90**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**6,84**

15.1.1.4. COMPOSIÇÃO-1144 BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1144	BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.146,28	R$ 1.146,28
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.146,28**
					VALOR:	**1.146,28**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**310,87**

15.1.1.5. COMPOSIÇÃO-1130 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1130	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.440,39	R$ 2.440,39
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2.440,39**
					VALOR:	**2.440,39**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**661,83**

15.1.1.6. 081880 RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO (Un)

0013	POCEIRO	GOINFRA CIVIL	h	14,7000000	R$ 20,97	R$ 308,36
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	48,5730000	R$ 13,24	R$ 643,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.200,00
					VALOR:	1.886,12
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	583,69
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	511,52

15.1.1.7. 081883 RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	22,2913350	R$ 6,80	R$ 151,58
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	65,2607640	R$ 6,77	R$ 441,81
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	4,1324400	R$ 8,30	R$ 34,29
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0476819	R$ 17,16	R$ 0,81
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	1,6688700	R$ 14,26	R$ 23,79
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	2,8847609	R$ 158,00	R$ 455,79
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	1,3509900	R$ 156,74	R$ 211,75
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	1,3509900	R$ 150,62	R$ 203,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	986,6518379	R$ 0,65	R$ 641,32
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	1,7165520	R$ 12,16	R$ 20,87
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,1033110	R$ 8,26	R$ 0,85
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0317880	R$ 21,92	R$ 0,69
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,6437070	R$ 22,99	R$ 14,79
H674	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 20 M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 32.439,80	R$ 25.779,90
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	2,1456900	R$ 6,63	R$ 14,22
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	6,6436919	R$ 12,78	R$ 84,90
					TOTAL Material:	R$ 28.080,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	13,8240000	R$ 14,89	R$ 205,83
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	7,5060000	R$ 20,97	R$ 157,40
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	6,6420000	R$ 20,97	R$ 139,28
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	6,3450000	R$ 15,88	R$ 100,75
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	14,6340000	R$ 20,97	R$ 306,87
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	74,4930000	R$ 13,24	R$ 986,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.896,41
					VALOR:	29.977,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	922,38
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8.129,83

15.1.1.8. 070715 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,1091123	R$ 183,31	R$ 20,00
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0171655	R$ 164,37	R$ 2,82
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0171655	R$ 156,74	R$ 2,69
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	16,3321975	R$ 0,97	R$ 15,84
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	12,8836763	R$ 0,65	R$ 8,37

2497	BRITA N°2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0201835	R$ 150,02	R$ 3,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,2993120	R$ 0,65	R$ 6,69
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,1381983	R$ 33,11	R$ 4,57
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0079470	R$ 21,92	R$ 0,17
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,1630724	R$ 12,78	R$ 2,08
					TOTAL Material:	**R$ 44,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2493000	R$ 14,89	R$ 3,71
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1987200	R$ 20,97	R$ 4,16
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0484200	R$ 20,97	R$ 1,01
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 20,97	R$ 0,49
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0234900	R$ 15,88	R$ 0,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2584800	R$ 13,24	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,16**
					VALOR:	**57,88**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**6,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**15,70**

15.1.1.10. 081256 CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H288	CAP PVC SOLDAVEL 75 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 27,26	R$ 21,66
					TOTAL Material:	**R$ 21,66**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**24,55**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**1,41**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**6,66**

15.1.1.11. 081894 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H715	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 49,25	R$ 39,13
					TOTAL Material:	**R$ 39,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7200000	R$ 14,89	R$ 10,72
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,7200000	R$ 20,97	R$ 15,09
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,81**
					VALOR:	**64,94**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**12,56**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**17,61**

15.1.1.12. COMPOSIÇÃO-1094 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,39

15.1.1.14. 081538 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 7,79	R$ 6,19
					TOTAL Material:	R$ 6,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 14,89	R$ 2,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1620000	R$ 20,97	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,80
					VALOR:	11,99
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	3,25

15.1.1.15. 081539 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H251	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 14,09	R$ 11,19
					TOTAL Material:	R$ 11,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 20,97	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,03
					VALOR:	20,22
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,48

15.1.1.16. 081732 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 24,38	R$ 19,37
					TOTAL Material:	R$ 19,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 14,89	R$ 4,82
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3240000	R$ 20,97	R$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,61
					VALOR:	30,98
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	5,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	8,40

15.1.1.17. COMPOSIÇÃO-1136 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 152,41	R$ 152,41
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 152,41
					VALOR:	152,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,9536399	R$ 0,36	R$ 0,34
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 65,92	R$ 52,38
					TOTAL Material:	**R$ 52,72**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4860000	R$ 14,89	R$ 7,23
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4860000	R$ 20,97	R$ 10,19
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,42**
					VALOR:	**70,14**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**8,48**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**19,02**

15.1.1.20. 080979 REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,4304600	R$ 0,36	R$ 0,51
H562	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 128,61	R$ 102,20
					TOTAL Material:	**R$ 102,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 14,89	R$ 11,39
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 20,97	R$ 16,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,43**
					VALOR:	**130,14**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**13,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**35,29**

15.1.1.21. 080978 REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,1920500	R$ 0,36	R$ 0,42
H560	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/4" (METAL)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 110,99	R$ 88,20
					TOTAL Material:	**R$ 88,62**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 14,89	R$ 11,39
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,7650000	R$ 20,97	R$ 16,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,43**
					VALOR:	**116,05**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**13,35**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**31,47**

15.1.1.22. 081888 TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,3735090	R$ 0,36	R$ 0,13
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 50,10	R$ 39,81
					TOTAL Material:	**R$ 39,94**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2520000	R$ 14,89	R$ 3,75

					VALOR BDI (27.12%):	2,00

15.1.1.24. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,92	R$ 3,90
					TOTAL Material:	R$ 3,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 14,89	R$ 2,54
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1710000	R$ 20,97	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,12
					VALOR:	10,02
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,98
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,72

15.1.1.25. 081404 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H223	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 12,69	R$ 10,08
					TOTAL Material:	R$ 10,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 14,89	R$ 4,02
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2700000	R$ 20,97	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,68
					VALOR:	19,76
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	4,72
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	5,36

15.1.1.26. 081407 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 63,66	R$ 50,59
					TOTAL Material:	R$ 50,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 14,89	R$ 6,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4050000	R$ 20,97	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,52
					VALOR:	65,11
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	7,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	17,66

15.1.1.27. 081463 UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 15,88	R$ 12,61
					TOTAL Material:	R$ 12,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69

15.1.1.29. COMPOSIÇÃO-1129 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1129	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 117,52	R$ 117,52

TOTAL Não cadastrado: R$ 117,52

VALOR: 117,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 31,87

15.1.1.30. COMPOSIÇÃO-1128 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1128	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 220,51	R$ 220,51

TOTAL Não cadastrado: R$ 220,51

VALOR: 220,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 59,80

15.1.1.31. COMPOSIÇÃO-1127 VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1127	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 127,54	R$ 127,54

TOTAL Não cadastrado: R$ 127,54

VALOR: 127,54

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 34,59

15.1.1.32. 081102 LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 1,03	R$ 0,81

TOTAL Material: R$ 0,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 14,89	R$ 1,20
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0810000	R$ 20,97	R$ 1,69

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,89

VALOR: 3,70

VALOR ENCARGOS (94.71%): 1,41

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,00

15.1.1.33. 081104 LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H317	LUVA SOLDAVEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 4,92	R$ 3,90

TOTAL Material: R$ 3,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,91

15.1.2.1. 081008 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 43,42	R$ 34,85
					TOTAL Material:	R$ 34,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3654000	R$ 14,89	R$ 5,44
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3654000	R$ 20,97	R$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,10
					VALOR:	47,95
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	6,38
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	13,00

15.1.2.2. 081005 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H243	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 12,20	R$ 9,79
					TOTAL Material:	R$ 9,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1782000	R$ 14,89	R$ 2,65
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1782000	R$ 20,97	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,38
					VALOR:	16,17
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	3,11
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,39

15.1.2.3. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 8,29	R$ 6,65
					TOTAL Material:	R$ 6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 14,89	R$ 1,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1161000	R$ 20,97	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,15
					VALOR:	10,80
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,02
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	2,93

15.1.2.4. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,8026470	R$ 3,95	R$ 3,17
					TOTAL Material:	R$ 3,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1080000	R$ 14,89	R$ 1,60

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5500000	R$ 13,24	R$ 20,25

TOTAL Mão de Obra: R$ 20,25

VALOR: 20,25

VALOR ENCARGOS (94.71%): 9,85

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,49

16.1.1. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9360000	R$ 20,97	R$ 19,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,3600000	R$ 13,24	R$ 123,92

TOTAL Mão de Obra: R$ 143,54

VALOR: 143,54

VALOR ENCARGOS (94.71%): 69,82

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 38,93

16.1.2. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,3178800	R$ 94,52	R$ 30,04

TOTAL Material: R$ 30,04

VALOR: 30,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,15

16.2.1. 041004 ESCAVACAO MECANICA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 2,41	R$ 1,91

TOTAL Material: R$ 1,91

VALOR: 1,91

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,52

16.2.2. 041005 CARGA MECANIZADA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 1,52	R$ 1,20

TOTAL Material: R$ 1,20

VALOR: 1,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,33

16.2.3. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3km	0,7947000	R$ 2,71	R$ 2,15

TOTAL Material: R$ 2,15

VALOR:	**1,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,52**

16.2.6. 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 164,37	R$ 78,37
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 156,74	R$ 74,73
					TOTAL Material:	**R$ 153,10**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,8000000	R$ 13,24	R$ 23,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,83**

VALOR:	**176,93**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,59**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**47,98**

16.3.1. 270503 PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0375893	R$ 183,31	R$ 6,89
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
2305	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 86,80	R$ 68,97
					TOTAL Material:	**R$ 75,95**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4270500	R$ 13,24	R$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,66**

VALOR:	**84,61**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,21**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**22,95**

16.3.2. COMPOSIÇÃO-1227 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 171,62	R$ 171,62
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 171,62**

VALOR:	**171,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**46,54**

16.3.3. 220059 PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0405296	R$ 546,25	R$ 22,13

2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0085032	R$ 7,98	R$ 0,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,8511806	R$ 0,65	R$ 6,40
2964	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,04	R$ 0,03
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	GOINFRA CIVIL	un	0,0019072	R$ 12,88	R$ 0,02
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0033377	R$ 10,93	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 16,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,2084400	R$ 15,88	R$ 3,31
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2061000	R$ 20,97	R$ 4,32
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5780700	R$ 13,24	R$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,28**
					VALOR:	**31,32**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,44**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,49**

16.4.1. 261700 DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2430	FITA CREPE 19MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5894000	R$ 0,10	R$ 0,15
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 14,44	R$ 0,34
					TOTAL Material:	**R$ 0,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,58**
					VALOR:	**9,07**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,18**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,46**

16.4.2. 261704 PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2430	FITA CREPE 19MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 0,10	R$ 0,06
5000	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 377,60	R$ 30,00
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	l	0,1098275	R$ 14,44	R$ 1,58
					TOTAL Material:	**R$ 31,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1065600	R$ 14,89	R$ 1,58
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1795500	R$ 20,97	R$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,34**
					VALOR:	**36,98**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**2,60**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**10,03**

16.4.3. 261703 PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) (m2)

0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1200000	R$ 20,97	R$ 2,64

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,77
VALOR:	3,25
VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,88

16.5.1. 221126 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	3,5761499	R$ 1,36	R$ 4,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,0331100	R$ 0,65	R$ 0,67
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 131,74	R$ 109,92

TOTAL Material:	R$ 115,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5474700	R$ 20,97	R$ 11,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7689600	R$ 13,24	R$ 10,18

TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,66
VALOR:	137,11
VALOR ENCARGOS (94.71%):	10,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	37,18

16.6.1. 270210 PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2384099	R$ 3,86	R$ 0,92
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 13,50	R$ 10,72
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,0238409	R$ 27,75	R$ 0,66

TOTAL Material:	R$ 12,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1071900	R$ 13,41	R$ 1,43
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2729700	R$ 13,24	R$ 3,61

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,04
VALOR:	17,34
VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	4,70

16.6.2. 40851 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA	m²	1,00000000	R$ 504,35	R$ 504,35

TOTAL Não cadastrado:	R$ 504,35
VALOR:	504,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	136,78

16.7.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,16

17.1.2. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9360000	R$ 20,97	R$ 19,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,3600000	R$ 13,24	R$ 123,92

TOTAL Mão de Obra:	R$ 143,54
VALOR:	143,54
VALOR ENCARGOS (94.71%):	69,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	38,93

17.1.3. 020107 CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	9,5724900	R$ 20,97	R$ 200,73
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	20,3445000	R$ 13,24	R$ 269,36

TOTAL Mão de Obra:	R$ 470,09
VALOR:	470,09
VALOR ENCARGOS (94.71%):	228,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	127,49

17.1.4. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,3178800	R$ 94,52	R$ 30,04

TOTAL Material:	R$ 30,04
VALOR:	30,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,15

17.2.1. 041004 ESCAVACAO MECANICA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 2,41	R$ 1,91

TOTAL Material:	R$ 1,91
VALOR:	1,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	0,52

17.2.2. 041005 CARGA MECANIZADA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 1,52	R$ 1,20

TOTAL Material:	R$ 1,20
VALOR:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,33**

17.2.5. 041009 COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2408	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,7947000	R$ 2,42	R$ 1,92
					TOTAL Material:	**R$ 1,92**

VALOR:	**1,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,52**

17.2.6. 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 164,37	R$ 78,37
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,4768199	R$ 156,74	R$ 74,73
					TOTAL Material:	**R$ 153,10**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,8000000	R$ 13,24	R$ 23,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,83**

VALOR:	**176,93**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**11,59**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**47,98**

17.3.1. 270503 PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0375893	R$ 183,31	R$ 6,89
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0019867	R$ 7,23	R$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0149403	R$ 5,37	R$ 0,08
2305	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 86,80	R$ 68,97
					TOTAL Material:	**R$ 75,95**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1440000	R$ 20,97	R$ 3,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4270500	R$ 13,24	R$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,66**

VALOR:	**84,61**
VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,21**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**22,95**

17.3.2. COMPOSIÇÃO-1227 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 171,62	R$ 171,62
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 171,62**

VALOR:	**171,62**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,45**

17.3.4. 271715 MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0290860	R$ 158,00	R$ 4,59
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0298807	R$ 164,37	R$ 4,91
2370	CHAPA PERFILADA N° 14	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0085032	R$ 7,98	R$ 0,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,8511806	R$ 0,65	R$ 6,40
2964	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	0,7947000	R$ 0,04	R$ 0,03
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	GOINFRA CIVIL	un	0,0019072	R$ 12,88	R$ 0,02
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0033377	R$ 10,93	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 16,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,2084400	R$ 15,88	R$ 3,31
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2061000	R$ 20,97	R$ 4,32
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5780700	R$ 13,24	R$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 15,28**
					VALOR:	**31,32**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**7,44**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**8,49**

17.4.1. 261700 DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2430	FITA CREPE 19MM	GOINFRA CIVIL	m	1,5894000	R$ 0,10	R$ 0,15
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	l	0,0238409	R$ 14,44	R$ 0,34
					TOTAL Material:	**R$ 0,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R$ 14,89	R$ 6,70
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R$ 20,97	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,58**
					VALOR:	**9,07**
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	**4,18**
					VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
					VALOR BDI (27.12%):	**2,46**

17.4.2. 261704 PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2430	FITA CREPE 19MM	GOINFRA CIVIL	m	0,6357600	R$ 0,10	R$ 0,06
5000	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	un	0,0794700	R$ 377,60	R$ 30,00
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	l	0,1098275	R$ 14,44	R$ 1,58
					TOTAL Material:	**R$ 31,64**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1065600	R$ 14,89	R$ 1,58
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1795500	R$ 20,97	R$ 3,76

17.4.4. 260204 CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2328470	R$ 2,07	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 0,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0090000	R$ 14,89	R$ 0,13
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1260000	R$ 20,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,77
					VALOR:	3,25
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	1,36
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	0,88

17.5.1. 221126 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	3,5761499	R$ 1,36	R$ 4,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,0331100	R$ 0,65	R$ 0,67
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	m2	0,8344350	R$ 131,74	R$ 109,92
					TOTAL Material:	R$ 115,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5474700	R$ 20,97	R$ 11,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,7689600	R$ 13,24	R$ 10,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,66
					VALOR:	137,11
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	10,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	37,18

17.6.1. 270210 PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2384099	R$ 3,86	R$ 0,92
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	GOINFRA CIVIL	m2	0,7947000	R$ 13,50	R$ 10,72
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,0238409	R$ 27,75	R$ 0,66
					TOTAL Material:	R$ 12,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1071900	R$ 13,41	R$ 1,43
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2729700	R$ 13,24	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,04
					VALOR:	17,34
					VALOR ENCARGOS (94.71%):	2,46
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,70

17.6.2. 40851 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA	m²	1,00000000	R$ 504,35	R$ 504,35
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 504,35

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

1218	REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)					

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,53**
VALOR:	**7,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,04**

COMPOSIÇÃO-847 COMPOSIÇÃO-847 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-847	COMPOSIÇÃO-847 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1,72**
VALOR:	**1,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,47**

COMPOSIÇÃO-866 COMPOSIÇÃO-866 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-866	COMPOSIÇÃO-866 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 18,74**
VALOR:	**18,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,08**

COMPOSIÇÃO-867 COMPOSIÇÃO-867 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-867	COMPOSIÇÃO-867 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3,96**
VALOR:	**3,96**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,07**

COMPOSIÇÃO-869 COMPOSIÇÃO-869 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA). (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-869	COMPOSIÇÃO-869 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	Próprio	m²	1,00000000	R$ 6,83	R$ 6,83

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6,83**
VALOR:	**6,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,85**

COMPOSIÇÃO-1218 COMPOSIÇÃO-1218 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) (m²)

COMPOSIÇÃO-866 COMPOSIÇÃO-866 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-866	COMPOSIÇÃO-866 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74

TOTAL Não cadastrado: R$ 18,74

VALOR: 18,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,08

COMPOSIÇÃO-872 COMPOSIÇÃO-872 - RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-872	COMPOSIÇÃO-872 - RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	Próprio	m	1,00000000	R$ 2,64	R$ 2,64

TOTAL Não cadastrado: R$ 2,64

VALOR: 2,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,72

COMPOSIÇÃO-875 COMPOSIÇÃO-875 - REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-875	COMPOSIÇÃO-875 - REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,65	R$ 15,65

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,65

VALOR: 15,65

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,24

COMPOSIÇÃO-869 COMPOSIÇÃO-869 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA). (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-869	COMPOSIÇÃO-869 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	Próprio	m²	1,00000000	R$ 6,83	R$ 6,83

TOTAL Não cadastrado: R$ 6,83

VALOR: 6,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,85

COMPOSIÇÃO-866 COMPOSIÇÃO-866 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-866	COMPOSIÇÃO-866 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74

TOTAL Não cadastrado: R$ 18,74

VALOR: 18,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR:	50,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	13,73

COMPOSIÇÃO-879 COMPOSIÇÃO-879 - KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-879	COMPOSIÇÃO-879 - KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.000,74	R$ 1.000,74

TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.000,74
VALOR:	1.000,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	271,40

COMPOSIÇÃO-882 COMPOSIÇÃO-882 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-882	COMPOSIÇÃO-882 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 775,82	R$ 775,82

TOTAL Não cadastrado:	R$ 775,82
VALOR:	775,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	210,40

COMPOSIÇÃO-885 COMPOSIÇÃO-885 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-885	COMPOSIÇÃO-885 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 215,32	R$ 215,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 215,32
VALOR:	215,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	58,39

COMPOSIÇÃO-886 COMPOSIÇÃO-886 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-886	COMPOSIÇÃO-886 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	1,00000000	R$ 172,06	R$ 172,06

TOTAL Não cadastrado:	R$ 172,06
VALOR:	172,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	46,66

COMPOSIÇÃO-877 COMPOSIÇÃO-877 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-877	COMPOSIÇÃO-877 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 185,38	R$ 185,38

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 185,38**
VALOR:	**185,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**50,28**

COMPOSIÇÃO-892 COMPOSIÇÃO-892 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-892	COMPOSIÇÃO-892 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 135,36	R$ 135,36

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 135,36**
VALOR:	**135,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**36,71**

COMPOSIÇÃO-879 COMPOSIÇÃO-879 - KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-879	COMPOSIÇÃO-879 - KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.000,74	R$ 1.000,74

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.000,74**
VALOR:	**1.000,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**271,40**

COMPOSIÇÃO-1229 COMPOSIÇÃO-1229 - PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1229	COMPOSIÇÃO-1229 - PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.313,81	R$ 1.313,81

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.313,81**
VALOR:	**1.313,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**356,31**

COMPOSIÇÃO-882 COMPOSIÇÃO-882 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO-885 COMPOSIÇÃO-885 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-885	COMPOSIÇÃO-885 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 215,32	R$ 215,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 215,32
VALOR:	215,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	58,39

COMPOSIÇÃO-894 COMPOSIÇÃO-894 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-894	COMPOSIÇÃO-894 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 163,67	R$ 163,67

TOTAL Não cadastrado:	R$ 163,67
VALOR:	163,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	44,39

COMPOSIÇÃO-895 COMPOSIÇÃO-895 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-895	COMPOSIÇÃO-895 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 419,77	R$ 419,77

TOTAL Não cadastrado:	R$ 419,77
VALOR:	419,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	113,84

COMPOSIÇÃO-890 COMPOSIÇÃO-890 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-890	COMPOSIÇÃO-890 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 398,71	R$ 398,71

TOTAL Não cadastrado:	R$ 398,71
VALOR:	398,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	108,13

COMPOSIÇÃO-896 CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-896	CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5.490,00	R$ 5.490,00

TOTAL Não cadastrado:	R$ 5.490,00
VALOR:	5.490,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	46,66

COMPOSIÇÃO-897 COMPOSIÇÃO-897 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-897	COMPOSIÇÃO-897 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 79,02	R$ 79,02

TOTAL Não cadastrado:	R$ 79,02
VALOR:	79,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	21,43

COMPOSIÇÃO-898 COMPOSIÇÃO-898 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-898	COMPOSIÇÃO-898 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 60,10	R$ 60,10

TOTAL Não cadastrado:	R$ 60,10
VALOR:	60,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	16,30

COMPOSIÇÃO-899 COMPOSIÇÃO-899 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-899	COMPOSIÇÃO-899 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,08	R$ 28,08

TOTAL Não cadastrado:	R$ 28,08
VALOR:	28,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	7,62

COMPOSIÇÃO-900 COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-900	COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,66	R$ 22,66

TOTAL Não cadastrado:	R$ 22,66
VALOR:	22,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,15

COMPOSIÇÃO-902 COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-902	COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38

TOTAL Não cadastrado:	R$ 8,38

TOTAL Não cadastrado:	R$ 57,23
VALOR:	57,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	15,52

COMPOSIÇÃO-921 COMPOSIÇÃO-921 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-921	COMPOSIÇÃO-921 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 101,01	R$ 101,01

TOTAL Não cadastrado:	R$ 101,01
VALOR:	101,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	27,39

COMPOSIÇÃO-922 COMPOSIÇÃO-922 - LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-922	COMPOSIÇÃO-922 - LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.008,35	R$ 1.008,35

TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.008,35
VALOR:	1.008,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	273,46

COMPOSIÇÃO-923 COMPOSIÇÃO-923 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-923	COMPOSIÇÃO-923 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 115,48	R$ 115,48

TOTAL Não cadastrado:	R$ 115,48
VALOR:	115,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	31,32

COMP532 COMP532 - BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP532	COMP532 - BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.255,38	R$ 1.255,38

TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.255,38
VALOR:	1.255,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)					

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,28**
VALOR:	**21,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

COMPOSIÇÃO-926 COMPOSIÇÃO-926 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-926	COMPOSIÇÃO-926 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 19,02**
VALOR:	**19,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,16**

COMPOSIÇÃO-927 COMPOSIÇÃO-927 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-927	COMPOSIÇÃO-927 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 10,97	R$ 10,97

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 10,97**
VALOR:	**10,97**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,98**

COMPOSIÇÃO-931 COMPOSIÇÃO-931 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-931	COMPOSIÇÃO-931 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 14,55	R$ 14,55

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 14,55**
VALOR:	**14,55**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,95**

COMPOSIÇÃO-932 COMPOSIÇÃO-932 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-932	COMPOSIÇÃO-932 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,32	R$ 19,32

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 19,32**

	RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)					

TOTAL Não cadastrado:	R$ 9,55
VALOR:	9,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,59

COMPOSIÇÃO-935 COMPOSIÇÃO-935 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-935	COMPOSIÇÃO-935 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79

TOTAL Não cadastrado:	R$ 12,79
VALOR:	12,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,47

COMPOSIÇÃO-937 COMPOSIÇÃO-937 - TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-937	COMPOSIÇÃO-937 - TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 145,24	R$ 145,24

TOTAL Não cadastrado:	R$ 145,24
VALOR:	145,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	39,39

COMPOSIÇÃO-940 COMPOSIÇÃO-940 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-940	COMPOSIÇÃO-940 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 32,03	R$ 32,03

TOTAL Não cadastrado:	R$ 32,03
VALOR:	32,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	8,69

COMPOSIÇÃO-941 COMPOSIÇÃO-941 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-941	COMPOSIÇÃO-941 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 46,93	R$ 46,93

TOTAL Não cadastrado:	R$ 46,93
VALOR:	46,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,90**

COMPOSIÇÃO-949 COMPOSIÇÃO-949 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI) (M³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-949	COMPOSIÇÃO-949 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M³	1,00000000	R$ 461,60	R$ 461,60

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 461,60**
VALOR:	**461,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**125,19**

COMPOSIÇÃO-950 COMPOSIÇÃO-950 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI) (M²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-950	COMPOSIÇÃO-950 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	1,00000000	R$ 9,94	R$ 9,94

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 9,94**
VALOR:	**9,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,70**

COMPOSIÇÃO-951 COMPOSIÇÃO-951 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-951	COMPOSIÇÃO-951 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 54,15	R$ 54,15

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,15**
VALOR:	**54,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,69**

COMPOSIÇÃO-952 COMPOSIÇÃO-952 - CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-952	COMPOSIÇÃO-952 - CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 80,26	R$ 80,26

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 80,26**
VALOR:	**80,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**21,77**

COMPOSIÇÃO-953 COMPOSIÇÃO-953 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-953	COMPOSIÇÃO-953 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 120,51	R$ 120,51

COMPOSIÇÃO-955	COMPOSIÇÃO-955 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 123,67	R$ 123,67

TOTAL Não cadastrado: R$ 123,67

VALOR: 123,67

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 33,54

COMPOSIÇÃO-956 COMPOSIÇÃO-956 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-956	COMPOSIÇÃO-956 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17,25	R$ 17,25

TOTAL Não cadastrado: R$ 17,25

VALOR: 17,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,68

COMPOSIÇÃO-957 COMPOSIÇÃO-957 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-957	COMPOSIÇÃO-957 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 69,71	R$ 69,71

TOTAL Não cadastrado: R$ 69,71

VALOR: 69,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 18,91

COMPOSIÇÃO-958 COMPOSIÇÃO-958 - SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-958	COMPOSIÇÃO-958 - SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.532,63	R$ 1.532,63

TOTAL Não cadastrado: R$ 1.532,63

VALOR: 1.532,63

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 415,65

COMPOSIÇÃO-962 COMPOSIÇÃO-962 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-962	COMPOSIÇÃO-962 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 142,48	R$ 142,48

TOTAL Não cadastrado: R$ 142,48

VALOR: 142,48

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR:	**42,18**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,44**

COMPOSIÇÃO-964 COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,94**
VALOR:	**7,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,15**

COMPOSIÇÃO-967 COMPOSIÇÃO-967 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-967	COMPOSIÇÃO-967 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.500,00**
VALOR:	**3.500,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (18.87%):	**660,45**

COMPOSIÇÃO-969 COMPOSIÇÃO-969 - CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-969	COMPOSIÇÃO-969 - CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,50	R$ 28,50

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,50**
VALOR:	**28,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,73**

COMPOSIÇÃO-970 COMPOSIÇÃO-970 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-970	COMPOSIÇÃO-970 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,82	R$ 6,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6,82**
VALOR:	**6,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,85**

COMPOSIÇÃO-964 COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO-972 COMPOSIÇÃO-972 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI) (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-972	COMPOSIÇÃO-972 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,00000000	R$ 36,63	R$ 36,63

TOTAL Não cadastrado: R$ 36,63

VALOR: 36,63

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 9,93

COMPOSIÇÃO-973 COMPOSIÇÃO-973 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-973	COMPOSIÇÃO-973 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 69,12	R$ 69,12

TOTAL Não cadastrado: R$ 69,12

VALOR: 69,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 18,75

COMPOSIÇÃO-972 COMPOSIÇÃO-972 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI) (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-972	COMPOSIÇÃO-972 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,00000000	R$ 36,63	R$ 36,63

TOTAL Não cadastrado: R$ 36,63

VALOR: 36,63

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 9,93

COMPOSIÇÃO-974 COMPOSIÇÃO-974 - CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. (GOINFRA+SINAPI) (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-974	COMPOSIÇÃO-974 - CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m³	1,00000000	R$ 583,55	R$ 583,55

TOTAL Não cadastrado: R$ 583,55

VALOR: 583,55

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 158,26

COMPOSIÇÃO-865 COMPOSIÇÃO-865 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI) (M²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-865	COMPOSIÇÃO-865 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	1,00000000	R$ 1,59	R$ 1,59

TOTAL Não cadastrado: R$ 1,59

VALOR: 1,59

VALOR:	**6.350,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (18.87%):	**1.198,25**

COMPOSIÇÃO-870 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-870	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 7.100,00	R$ 7.100,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 7.100,00**
VALOR:	**7.100,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**7.100,00**
VALOR BDI (18.87%):	**1.339,77**

COMPOSIÇÃO-871 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 47000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-871	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 47000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 12.670,00	R$ 12.670,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 12.670,00**
VALOR:	**12.670,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**12.670,00**
VALOR BDI (18.87%):	**2.390,83**

COMPOSIÇÃO-975 COMPOSIÇÃO-975 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-975	COMPOSIÇÃO-975 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 400,00**
VALOR:	**400,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**400,00**
VALOR BDI (18.87%):	**75,48**

COMPOSIÇÃO-976 EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 710,00	R$ 710,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 710,00**
VALOR:	**710,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (18.87%):	**133,98**

COMPOSIÇÃO-1018 COMPOSIÇÃO-1018 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-980	COMPOSIÇÃO-980 - CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30

TOTAL Equipamento: R$ 38,30

VALOR: 38,30

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 38,30

VALOR BDI (18.87%): 7,23

COMPOSIÇÃO-981 COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06

TOTAL Não cadastrado: R$ 54,06

VALOR: 54,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 14,66

COMPOSIÇÃO-982 COMPOSIÇÃO-982 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-982	COMPOSIÇÃO-982 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 25,51	R$ 25,51

TOTAL Não cadastrado: R$ 25,51

VALOR: 25,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,92

COMPOSIÇÃO-983 COMPOSIÇÃO-983 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-983	COMPOSIÇÃO-983 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 66,33	R$ 66,33

TOTAL Não cadastrado: R$ 66,33

VALOR: 66,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 17,99

COMPOSIÇÃO-984 COMPOSIÇÃO-984 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-984	COMPOSIÇÃO-984 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 42,35	R$ 42,35

TOTAL Não cadastrado: R$ 42,35

TOTAL Não cadastrado:	R$ 55,25
VALOR:	55,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	14,98

COMPOSIÇÃO-988 COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27

TOTAL Não cadastrado:	R$ 90,27
VALOR:	90,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	24,48

COMPOSIÇÃO-989 COMPOSIÇÃO-989 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-989	COMPOSIÇÃO-989 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 40,24	R$ 40,24

TOTAL Não cadastrado:	R$ 40,24
VALOR:	40,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,91

COMPOSIÇÃO-990 COMPOSIÇÃO-990 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-990	COMPOSIÇÃO-990 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 47,09	R$ 47,09

TOTAL Não cadastrado:	R$ 47,09
VALOR:	47,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	12,77

COMPOSIÇÃO-746 COMPOSIÇÃO-746 - CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-746	COMPOSIÇÃO-746 - CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 351,36	R$ 351,36

TOTAL Não cadastrado:	R$ 351,36
VALOR:	351,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	95,29

COMPOSIÇÃO-747 COMPOSIÇÃO-747 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR BDI (27.12%):	**43,06**

COMPOSIÇÃO-715 COMPOSIÇÃO-715 - MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-715	COMPOSIÇÃO-715 - MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.231,73	R$ 1.231,73

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.231,73**
VALOR:	**1.231,73**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**334,05**

COMPOSIÇÃO-716 COMPOSIÇÃO-716 - PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-716	COMPOSIÇÃO-716 - PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 64,37	R$ 64,37

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 64,37**
VALOR:	**64,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**17,46**

COMPOSIÇÃO-717 COMPOSIÇÃO-717 - PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-717	COMPOSIÇÃO-717 - PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,02	R$ 15,02

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 15,02**
VALOR:	**15,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,07**

COMPOSIÇÃO-718 COMPOSIÇÃO-718 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-718	COMPOSIÇÃO-718 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,83	R$ 15,83

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 15,83**
VALOR:	**15,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,29**

COMPOSIÇÃO-719 COMPOSIÇÃO-719 - SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-719	COMPOSIÇÃO-719 - SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2,45**
VALOR:	**2,45**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,66**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	50,28

COMPOSIÇÃO-878 COMPOSIÇÃO-878 - ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-878	COMPOSIÇÃO-878 - ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 50,63	R$ 50,63

TOTAL Não cadastrado:	R$ 50,63
VALOR:	50,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	13,73

COMPOSIÇÃO-1024 COMPOSIÇÃO-1024 - REVESTIMENTO ACUSTICO EM PAINEL DE MDF COM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1024	COMPOSIÇÃO-1024 - REVESTIMENTO ACUSTICO EM PAINEL DE MDF COM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 470,56	R$ 470,56

TOTAL Não cadastrado:	R$ 470,56
VALOR:	470,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	127,62

COMPOSIÇÃO-993 COMPOSIÇÃO-993 - ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-993	COMPOSIÇÃO-993 - ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 47,90	R$ 47,90

TOTAL Não cadastrado:	R$ 47,90
VALOR:	47,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	12,99

COMPOSIÇÃO-675 COMPOSIÇÃO-675 - FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-675	COMPOSIÇÃO-675 - FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	1,00000000	R$ 227,35	R$ 227,35

TOTAL Não cadastrado:	R$ 227,35
VALOR:	227,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	61,66

COMPOSIÇÃO-713 COMPOSIÇÃO-713 - ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-713	COMPOSIÇÃO-713 - ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	1,00000000	R$ 12,90	R$ 12,90

TOTAL Não cadastrado:	R$ 12,90
VALOR:	12,90
VALOR ENCARGOS:	0,00

TOTAL Não cadastrado:	R$ 954,47
VALOR:	954,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	258,85

COMPOSIÇÃO-885 COMPOSIÇÃO-885 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-885	COMPOSIÇÃO-885 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 215,32	R$ 215,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 215,32
VALOR:	215,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	58,39

COMPOSIÇÃO-996 COMPOSIÇÃO-996 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-996	COMPOSIÇÃO-996 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 37,26	R$ 37,26

TOTAL Não cadastrado:	R$ 37,26
VALOR:	37,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,10

COMPOSIÇÃO-894 COMPOSIÇÃO-894 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-894	COMPOSIÇÃO-894 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 163,67	R$ 163,67

TOTAL Não cadastrado:	R$ 163,67
VALOR:	163,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	44,39

COMPOSIÇÃO-895 COMPOSIÇÃO-895 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-895	COMPOSIÇÃO-895 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 419,77	R$ 419,77

TOTAL Não cadastrado:	R$ 419,77
VALOR:	419,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	113,84

COMPOSIÇÃO-886 COMPOSIÇÃO-886 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI) (m)

VALOR BDI (27.12%):	**12.204,00**

COMPOSIÇÃO-745 COMPOSIÇÃO-745 - CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-745	COMPOSIÇÃO-745 - CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 289,63	R$ 289,63

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 289,63**
VALOR:	**289,63**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**78,55**

COMPOSIÇÃO-746 COMPOSIÇÃO-746 - CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-746	COMPOSIÇÃO-746 - CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 351,36	R$ 351,36

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 351,36**
VALOR:	**351,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**95,29**

COMPOSIÇÃO-747 COMPOSIÇÃO-747 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-747	COMPOSIÇÃO-747 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	M	1,00000000	R$ 454,51	R$ 454,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 454,51**
VALOR:	**454,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**123,26**

COMPOSIÇÃO-991 COMPOSIÇÃO-991 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-991	COMPOSIÇÃO-991 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 158,76	R$ 158,76

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 158,76**
VALOR:	**158,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**43,06**

COMPOSIÇÃO-715 COMPOSIÇÃO-715 - MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-717 COMPOSIÇÃO-717 - PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,02	R$ 15,02

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,02

VALOR: 15,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,07

COMPOSIÇÃO-718 COMPOSIÇÃO-718 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-718 COMPOSIÇÃO-718 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,83	R$ 15,83

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,83

VALOR: 15,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,29

COMPOSIÇÃO-719 COMPOSIÇÃO-719 - SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-719 COMPOSIÇÃO-719 - SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45

TOTAL Não cadastrado: R$ 2,45

VALOR: 2,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,66

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado: R$ 38,82

VALOR: 38,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 10,53

COMPOSIÇÃO-680 COMPOSIÇÃO-680 - ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-680 COMPOSIÇÃO-680 - ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1,00000000	R$ 111,08	R$ 111,08

TOTAL Não cadastrado: R$ 111,08

VALOR: 111,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 30,12

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-999	COMPOSIÇÃO-999 - Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,29	R$ 21,29

TOTAL Não cadastrado: **R$ 21,29**

VALOR: **21,29**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **5,77**

COMPOSIÇÃO-999 COMPOSIÇÃO-999 - Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-999	COMPOSIÇÃO-999 - Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,29	R$ 21,29

TOTAL Não cadastrado: **R$ 21,29**

VALOR: **21,29**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **5,77**

COMPOSIÇÃO-1000 COMPOSIÇÃO-1000 - ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT) (DM3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1000	COMPOSIÇÃO-1000 - ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	Próprio	DM3	1,00000000	R$ 402,04	R$ 402,04

TOTAL Não cadastrado: **R$ 402,04**

VALOR: **402,04**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **109,03**

COMPOSIÇÃO-720 COMPOSIÇÃO-720 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4" (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-720	COMPOSIÇÃO-720 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4"	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5,28	R$ 5,28

TOTAL Não cadastrado: **R$ 5,28**

VALOR: **5,28**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **1,43**

COMPOSIÇÃO-680 COMPOSIÇÃO-680 - ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-680	COMPOSIÇÃO-680 - ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1,00000000	R$ 111,08	R$ 111,08

TOTAL Não cadastrado: **R$ 111,08**

VALOR: **111,08**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **30,12**

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-865	COMPOSIÇÃO-865 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M²	1,00000000	R$ 1,59	R$ 1,59

TOTAL Não cadastrado: R$ 1,59

VALOR: 1,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 0,43

COMPOSIÇÃO-1001 COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

TOTAL Não cadastrado: R$ 25,69

VALOR: 25,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,97

COMPOSIÇÃO-1028 COMPOSIÇÃO-1028 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1028	COMPOSIÇÃO-1028 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 115,99	R$ 115,99

TOTAL Não cadastrado: R$ 115,99

VALOR: 115,99

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 31,46

COMPOSIÇÃO-1002 COMPOSIÇÃO-1002 - TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1002	COMPOSIÇÃO-1002 - TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 12,43	R$ 12,43

TOTAL Não cadastrado: R$ 12,43

VALOR: 12,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,37

COMPOSIÇÃO-1001 COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

TOTAL Não cadastrado: R$ 25,69

VALOR: 25,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,14**

COMPOSIÇÃO-1004 COMPOSIÇÃO-1004 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1004	COMPOSIÇÃO-1004 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 4,58	R$ 4,58

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 4,58**
VALOR:	**4,58**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,24**

COMPOSIÇÃO-1005 COMPOSIÇÃO-1005 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1005	COMPOSIÇÃO-1005 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5,59	R$ 5,59

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 5,59**
VALOR:	**5,59**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,52**

COMPOSIÇÃO-1006 COMPOSIÇÃO-1006 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1006	COMPOSIÇÃO-1006 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6,16**
VALOR:	**6,16**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,67**

COMPOSIÇÃO-900 COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-900	COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,66	R$ 22,66

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,66**
VALOR:	**22,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,15**

COMPOSIÇÃO-902 COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-902	COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 8,38**
VALOR:	**8,38**

VALOR:	**6,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,69**

COMPOSIÇÃO-1008 COMPOSIÇÃO-1008 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1008	COMPOSIÇÃO-1008 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 59,04	R$ 59,04

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 59,04**
VALOR:	**59,04**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**16,01**

COMPOSIÇÃO-920 COMPOSIÇÃO-920 - PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-920	COMPOSIÇÃO-920 - PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 57,23	R$ 57,23

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 57,23**
VALOR:	**57,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**15,52**

COMPOSIÇÃO-921 COMPOSIÇÃO-921 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-921	COMPOSIÇÃO-921 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 101,01	R$ 101,01

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 101,01**
VALOR:	**101,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**27,39**

COMPOSIÇÃO-922 COMPOSIÇÃO-922 - LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-922	COMPOSIÇÃO-922 - LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.008,35	R$ 1.008,35

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.008,35**
VALOR:	**1.008,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**273,46**

VALOR BDI (27.12%):	**340,46**

COMPOSIÇÃO-1009 COMPOSIÇÃO-1009 - CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1009	COMPOSIÇÃO-1009 - CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 617,16	R$ 617,16

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 617,16**
VALOR:	**617,16**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**167,37**

COMPOSIÇÃO-924 COMPOSIÇÃO-924 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-924	COMPOSIÇÃO-924 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,39	R$ 19,39

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 19,39**
VALOR:	**19,39**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,26**

COMPOSIÇÃO-925 COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,28**
VALOR:	**21,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

COMPOSIÇÃO-926 COMPOSIÇÃO-926 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-926	COMPOSIÇÃO-926 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 19,02**
VALOR:	**19,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,16**

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,25**
VALOR:	**7,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,97**

COMPOSIÇÃO-892 COMPOSIÇÃO-892 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-892	COMPOSIÇÃO-892 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 135,36	R$ 135,36

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 135,36**
VALOR:	**135,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**36,71**

COMPOSIÇÃO-962 COMPOSIÇÃO-962 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-962	COMPOSIÇÃO-962 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 142,48	R$ 142,48

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 142,48**
VALOR:	**142,48**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**38,64**

COMPOSIÇÃO-1034 COMPOSIÇÃO-1034 - BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1034	COMPOSIÇÃO-1034 - BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.250,81	R$ 3.250,81

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.250,81**
VALOR:	**3.250,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**881,62**

COMPOSIÇÃO-1035 COMPOSIÇÃO-1035 - BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1035	COMPOSIÇÃO-1035 - BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.531,36	R$ 2.531,36

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2.531,36**
VALOR:	**2.531,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**686,50**

COMPOSIÇÃO-1012 COMPOSIÇÃO-1012 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

COMPOSIÇÃO-1013 COMPOSIÇÃO-1013 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1013	COMPOSIÇÃO-1013 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,26	R$ 29,26

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 29,26**
VALOR:	**29,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,94**

COMPOSIÇÃO-953 COMPOSIÇÃO-953 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-953	COMPOSIÇÃO-953 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 120,51	R$ 120,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 120,51**
VALOR:	**120,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**32,68**

COMPOSIÇÃO-954 COMPOSIÇÃO-954 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-954	COMPOSIÇÃO-954 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 34,37	R$ 34,37

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 34,37**
VALOR:	**34,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**9,32**

COMPOSIÇÃO-955 COMPOSIÇÃO-955 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-955	COMPOSIÇÃO-955 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 123,67	R$ 123,67

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 123,67**
VALOR:	**123,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**33,54**

COMPOSIÇÃO-1014 COMPOSIÇÃO-1014 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1014	COMPOSIÇÃO-1014 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 48,99	R$ 48,99

COMPOSIÇÃO-957	COMPOSIÇÃO-957 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 69,71	R$ 69,71

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 69,71**
VALOR:	**69,71**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**18,91**

COMPOSIÇÃO-962 COMPOSIÇÃO-962 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-962	COMPOSIÇÃO-962 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 142,48	R$ 142,48

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 142,48**
VALOR:	**142,48**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (18.87%):	**26,89**

COMPOSIÇÃO-958 COMPOSIÇÃO-958 - SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-958	COMPOSIÇÃO-958 - SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.532,63	R$ 1.532,63

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.532,63**
VALOR:	**1.532,63**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**415,65**

COMPOSIÇÃO-868 COMPOSIÇÃO-868 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-868	COMPOSIÇÃO-868 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6.350,00	R$ 6.350,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 6.350,00**
VALOR:	**6.350,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**6.350,00**
VALOR BDI (18.87%):	**1.198,25**

COMPOSIÇÃO-1015 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17.100,00	R$ 17.100,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 17.100,00**
VALOR:	**17.100,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**17.100,00**
VALOR BDI (18.87%):	**3.226,77**

VALOR BDI (18.87%):	**131,15**

COMPOSIÇÃO-1018 COMPOSIÇÃO-1018 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1018	COMPOSIÇÃO-1018 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 758,08	R$ 758,08

TOTAL Equipamento:	**R$ 758,08**
VALOR:	**758,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**758,08**
VALOR BDI (18.87%):	**143,05**

COMPOSIÇÃO-1019 COMPOSIÇÃO-1019 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1019	COMPOSIÇÃO-1019 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 901,75	R$ 901,75

TOTAL Equipamento:	**R$ 901,75**
VALOR:	**901,75**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**901,75**
VALOR BDI (18.87%):	**170,16**

COMPOSIÇÃO-702 COMPOSIÇÃO-702 - BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-702	COMPOSIÇÃO-702 - BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 930,00	R$ 930,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 930,00**
VALOR:	**930,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**930,00**
VALOR BDI (18.87%):	**175,49**

COMPOSIÇÃO-980 COMPOSIÇÃO-980 - CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-980	COMPOSIÇÃO-980 - CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30

TOTAL Equipamento:	**R$ 38,30**
VALOR:	**38,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**38,30**
VALOR BDI (18.87%):	**7,23**

COMPOSIÇÃO-981 COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,06**
VALOR:	**54,06**

CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 66,33**
VALOR:	**66,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**17,99**

COMPOSIÇÃO-1029 COMPOSIÇÃO-1029 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1029	COMPOSIÇÃO-1029 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 42,06	R$ 42,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 42,06**
VALOR:	**42,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,41**

COMPOSIÇÃO-986 COMPOSIÇÃO-986 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-986	COMPOSIÇÃO-986 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 50,08	R$ 50,08

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 50,08**
VALOR:	**50,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,58**

COMPOSIÇÃO-987 COMPOSIÇÃO-987 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-987	COMPOSIÇÃO-987 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 55,25	R$ 55,25

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 55,25**
VALOR:	**55,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,98**

COMPOSIÇÃO-988 COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 90,27**
VALOR:	**90,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**24,48**

VALOR BDI (27.12%):	**9,49**

COMPOSIÇÃO-967 COMPOSIÇÃO-967 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-967	COMPOSIÇÃO-967 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 3.500,00**
VALOR:	**3.500,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**3.500,00**
VALOR BDI (18.87%):	**660,45**

COMPOSIÇÃO-969 COMPOSIÇÃO-969 - CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-969	COMPOSIÇÃO-969 - CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,50	R$ 28,50

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,50**
VALOR:	**28,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,73**

COMPOSIÇÃO-964 COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,94**
VALOR:	**7,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,15**

COMPOSIÇÃO-1207 COMPOSIÇÃO-1207 - CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	COMPOSIÇÃO-1207 - CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,74**
VALOR:	**37,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,24**

COMPOSIÇÃO-744 COMPOSIÇÃO-744 - LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-744	COMPOSIÇÃO-744 - LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 156,86	R$ 156,86

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 156,86**
VALOR:	**156,86**

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 49,23**
VALOR:	**49,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,35**

COMPOSIÇÃO-1025 COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1025	COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 1.192,15	R$ 1.192,15

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.192,15**
VALOR:	**1.192,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**323,31**

COMPOSIÇÃO-1079 COMPOSIÇÃO-1079 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1079	COMPOSIÇÃO-1079 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 912,06	R$ 912,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 912,06**
VALOR:	**912,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**247,35**

COMPOSIÇÃO-882 COMPOSIÇÃO-882 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-882	COMPOSIÇÃO-882 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 775,82	R$ 775,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 775,82**
VALOR:	**775,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**210,40**

COMPOSIÇÃO-996 COMPOSIÇÃO-996 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-996	COMPOSIÇÃO-996 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 37,26	R$ 37,26

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,26**
VALOR:	**37,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR:	**172,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**46,66**

COMPOSIÇÃO-1032 CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 3.500,00**
VALOR:	**3.500,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**3.500,00**
VALOR BDI (18.87%):	**660,45**

COMPOSIÇÃO-999 COMPOSIÇÃO-999 - Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-999	COMPOSIÇÃO-999 - Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,29	R$ 21,29

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,29**
VALOR:	**21,29**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

COMPOSIÇÃO-680 COMPOSIÇÃO-680 - ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-680	COMPOSIÇÃO-680 - ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	Próprio	M	1,00000000	R$ 111,08	R$ 111,08

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 111,08**
VALOR:	**111,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,12**

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**
VALOR:	**38,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**

1001	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,69**
VALOR:	**25,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,97**

COMPOSIÇÃO-1002 COMPOSIÇÃO-1002 - TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1002	COMPOSIÇÃO-1002 - TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 12,43	R$ 12,43

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 12,43**
VALOR:	**12,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,37**

COMPOSIÇÃO-1027 COMPOSIÇÃO-1027 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1027	COMPOSIÇÃO-1027 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 4.300,00	R$ 4.300,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 4.300,00**
VALOR:	**4.300,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**4.300,00**
VALOR BDI (18.87%):	**811,41**

COMPOSIÇÃO-975 EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00

TOTAL Equipamento:	**R$ 400,00**
VALOR:	**400,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**400,00**
VALOR BDI (18.87%):	**75,48**

COMPOSIÇÃO-1041 COMPOSIÇÃO-1041 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1041	COMPOSIÇÃO-1041 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 548,80	R$ 548,80

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 548,80**
VALOR:	**548,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**148,83**

					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	6,92

COMPOSIÇÃO-981 COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 54,06
					VALOR:	54,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	14,66

COMPOSIÇÃO-986 COMPOSIÇÃO-986 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-986	COMPOSIÇÃO-986 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 50,08	R$ 50,08
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 50,08
					VALOR:	50,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	13,58

COMPOSIÇÃO-987 COMPOSIÇÃO-987 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-987	COMPOSIÇÃO-987 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 55,25	R$ 55,25
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 55,25
					VALOR:	55,25
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	14,98

COMPOSIÇÃO-988 COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 90,27
					VALOR:	90,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	24,48

COMPOSIÇÃO-1033 COMPOSIÇÃO-1033 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1033	COMPOSIÇÃO-1033 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,92	R$ 29,92
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 29,92

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,50**
VALOR:	**28,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,73**

COMPOSIÇÃO-964 COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,94**
VALOR:	**7,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,15**

COMPOSIÇÃO-1207 COMPOSIÇÃO-1207 - CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	COMPOSIÇÃO-1207 - CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,74**
VALOR:	**37,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,24**

COMPOSIÇÃO-683 COMPOSIÇÃO-683 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-683	COMPOSIÇÃO-683 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 152,89	R$ 152,89

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 152,89**
VALOR:	**152,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**41,46**

COMPOSIÇÃO-1025 COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1025	COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 1.192,15	R$ 1.192,15

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.192,15**
VALOR:	**1.192,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**33,99**

COMPOSIÇÃO-1222 COMPOSIÇÃO-1222 - TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1222	COMPOSIÇÃO-1222 - TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 44,27	R$ 44,27

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 44,27**
VALOR:	**44,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,01**

COMPOSIÇÃO-645 COMPOSIÇÃO-645 - PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-645	COMPOSIÇÃO-645 - PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 187,68	R$ 187,68

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 187,68**
VALOR:	**187,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**50,90**

COMPOSIÇÃO-1223 COMPOSIÇÃO-1223 - POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTÉTICO.ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1223	COMPOSIÇÃO-1223 - POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTÉTICO.ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	PAR	1,00000000	R$ 914,37	R$ 914,37

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 914,37**
VALOR:	**914,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**247,98**

COMP718 COMP718 - REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSINAL (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP718	COMP718 - REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSINAL	Próprio	UND	1,00000000	R$ 713,69	R$ 713,69

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 713,69**
VALOR:	**713,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**193,55**

COMPOSIÇÃO-1052 COMPOSIÇÃO-1052 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1052	COMPOSIÇÃO-1052 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 54,37	R$ 54,37

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,37**
VALOR:	**54,37**

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 59,95**
VALOR:	**59,95**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**16,26**

COMPOSIÇÃO-1061 COMPOSIÇÃO-1061 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1061	COMPOSIÇÃO-1061 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 104,60	R$ 104,60

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 104,60**
VALOR:	**104,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**28,37**

COMPOSIÇÃO-1066 COMPOSIÇÃO-1066 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1066	COMPOSIÇÃO-1066 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 45,91	R$ 45,91

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 45,91**
VALOR:	**45,91**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,45**

COMPOSIÇÃO-1067 COMPOSIÇÃO-1067 - CANALETA DE DRENAGEM LARG.30 X 60 ALT. COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA. (GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1067	COMPOSIÇÃO-1067 - CANALETA DE DRENAGEM LARG.30 X 60 ALT. COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA. (GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 363,83	R$ 363,83

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 363,83**
VALOR:	**363,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**98,67**

COMPOSIÇÃO-919 COMPOSIÇÃO-919 - ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-919	COMPOSIÇÃO-919 - ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,22	R$ 6,22

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6,22**
VALOR:	**6,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,69**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**210,40**

COMPOSIÇÃO-894 COMPOSIÇÃO-894 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-894	COMPOSIÇÃO-894 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 163,67	R$ 163,67

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 163,67**
VALOR:	**163,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**44,39**

COMPOSIÇÃO-996 COMPOSIÇÃO-996 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-996	COMPOSIÇÃO-996 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 37,26	R$ 37,26

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,26**
VALOR:	**37,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,10**

COMPOSIÇÃO-886 COMPOSIÇÃO-886 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-886	COMPOSIÇÃO-886 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m	1,00000000	R$ 172,06	R$ 172,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 172,06**
VALOR:	**172,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**46,66**

COMPOSIÇÃO-1032 COMPOSIÇÃO-1032 - CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1032	COMPOSIÇÃO-1032 - CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.500,00**
VALOR:	**3.500,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**949,20**

COMPOSIÇÃO-999 COMPOSIÇÃO-999 - Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-999	COMPOSIÇÃO-999 - Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,29	R$ 21,29

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,29**
VALOR:	**21,29**

VALOR:	**38,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**
VALOR:	**38,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

COMPOSIÇÃO-1001 COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,69**
VALOR:	**25,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,97**

COMPOSIÇÃO-1001 COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1001	COMPOSIÇÃO-1001 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	m²	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,69**
VALOR:	**25,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,97**

COMPOSIÇÃO-1002 COMPOSIÇÃO-1002 - TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1002	COMPOSIÇÃO-1002 - TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 12,43	R$ 12,43

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 12,43**
VALOR:	**12,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,37**

COMPOSIÇÃO-1003 COMPOSIÇÃO-1003 - FURO EM CAIXA D (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1005	COMPOSIÇÃO-1005 - FURO EM CAIXA D	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5,59	R$ 5,59

TOTAL Não cadastrado: R$ 5,59

VALOR: 5,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,52

COMPOSIÇÃO-1071 COMPOSIÇÃO-1071 - PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1071	COMPOSIÇÃO-1071 - PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	m²	1,00000000	R$ 276,53	R$ 276,53

TOTAL Não cadastrado: R$ 276,53

VALOR: 276,53

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 74,99

COMPOSIÇÃO-900 COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-900	COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,66	R$ 22,66

TOTAL Não cadastrado: R$ 22,66

VALOR: 22,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 6,15

COMPOSIÇÃO-902 COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-902	COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38

TOTAL Não cadastrado: R$ 8,38

VALOR: 8,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 2,27

COMPOSIÇÃO-919 COMPOSIÇÃO-919 - ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-919	COMPOSIÇÃO-919 - ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,22	R$ 6,22

TOTAL Não cadastrado: R$ 6,22

VALOR: 6,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 1,69

COMPOSIÇÃO-1008 COMPOSIÇÃO-1008 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-921	COMPOSIÇÃO-921 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 101,01	R$ 101,01

TOTAL Não cadastrado: R$ 101,01

VALOR: 101,01

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 27,39

COMPOSIÇÃO-1009 COMPOSIÇÃO-1009 - CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1009	COMPOSIÇÃO-1009 - CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 617,16	R$ 617,16

TOTAL Não cadastrado: R$ 617,16

VALOR: 617,16

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 167,37

COMPOSIÇÃO-1012 COMPOSIÇÃO-1012 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1012	COMPOSIÇÃO-1012 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 43,71	R$ 43,71

TOTAL Não cadastrado: R$ 43,71

VALOR: 43,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 11,85

COMPOSIÇÃO-954 COMPOSIÇÃO-954 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-954	COMPOSIÇÃO-954 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 34,37	R$ 34,37

TOTAL Não cadastrado: R$ 34,37

VALOR: 34,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 9,32

COMPOSIÇÃO-956 COMPOSIÇÃO-956 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-956	COMPOSIÇÃO-956 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17,25	R$ 17,25

TOTAL Não cadastrado: R$ 17,25

VALOR: 17,25

VALOR:	**400,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**108,48**

COMPOSIÇÃO-1041 COMPOSIÇÃO-1041 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1041	COMPOSIÇÃO-1041 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 548,80	R$ 548,80

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 548,80**
VALOR:	**548,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**148,83**

COMPOSIÇÃO-980 COMPOSIÇÃO-980 - CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-980	COMPOSIÇÃO-980 - CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,30**
VALOR:	**38,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,39**

COMPOSIÇÃO-981 COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-981	COMPOSIÇÃO-981 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 54,06	R$ 54,06

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 54,06**
VALOR:	**54,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**14,66**

COMPOSIÇÃO-982 COMPOSIÇÃO-982 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-982	COMPOSIÇÃO-982 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 25,51	R$ 25,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 25,51**
VALOR:	**25,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,92**

COMPOSIÇÃO-986 COMPOSIÇÃO-986 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

COMPOSIÇÃO-988 COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-988	COMPOSIÇÃO-988 - DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 90,27	R$ 90,27

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 90,27**
VALOR:	**90,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**24,48**

COMPOSIÇÃO-1033 COMPOSIÇÃO-1033 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1033	COMPOSIÇÃO-1033 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,92	R$ 29,92

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 29,92**
VALOR:	**29,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,11**

COMPOSIÇÃO-967 COMPOSIÇÃO-967 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-967	COMPOSIÇÃO-967 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.500,00**
VALOR:	**3.500,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**949,20**

COMPOSIÇÃO-969 COMPOSIÇÃO-969 - CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-969	COMPOSIÇÃO-969 - CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 28,50	R$ 28,50

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,50**
VALOR:	**28,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,73**

COMPOSIÇÃO-964 COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-964	COMPOSIÇÃO-964 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,94**
VALOR:	**7,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

VALOR:	**152,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**41,46**

COMPOSIÇÃO-1025 COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1025	COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 1.192,15	R$ 1.192,15

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.192,15**
VALOR:	**1.192,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**323,31**

COMPOSIÇÃO-847 COMPOSIÇÃO-847 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-847	COMPOSIÇÃO-847 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	m	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1,72**
VALOR:	**1,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,47**

COMPOSIÇÃO-1073 COMPOSIÇÃO-1073 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1073	COMPOSIÇÃO-1073 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 16,48	R$ 16,48

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 16,48**
VALOR:	**16,48**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,47**

COMPOSIÇÃO-1074 COMPOSIÇÃO-1074 - REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1074	COMPOSIÇÃO-1074 - REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1,04**
VALOR:	**1,04**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,28**

COMPOSIÇÃO-872 COMPOSIÇÃO-872 - RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-877	COMPOSIÇÃO-877 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 185,38	R$ 185,38

TOTAL Não cadastrado: R$ 185,38

VALOR: 185,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 50,28

COMP161 COMP161 - MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP161	COMP161 - MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 435,88	R$ 435,88

TOTAL Não cadastrado: R$ 435,88

VALOR: 435,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 118,21

COMPOSIÇÃO-1079 COMPOSIÇÃO-1079 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1079	COMPOSIÇÃO-1079 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 912,06	R$ 912,06

TOTAL Não cadastrado: R$ 912,06

VALOR: 912,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 247,35

COMPOSIÇÃO-1081 COMPOSIÇÃO-1081 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1081	COMPOSIÇÃO-1081 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 935,13	R$ 935,13

TOTAL Não cadastrado: R$ 935,13

VALOR: 935,13

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 253,61

COMPOSIÇÃO-1082 COMPOSIÇÃO-1082 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR BDI (27.12%):	**236,69**

COMPOSIÇÃO-879 COMPOSIÇÃO-879 - KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-879	COMPOSIÇÃO-879 - KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.000,74	R$ 1.000,74

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.000,74**
VALOR:	**1.000,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**271,40**

COMPOSIÇÃO-994 COMPOSIÇÃO-994 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-994	COMPOSIÇÃO-994 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.341,30	R$ 2.341,30

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2.341,30**
VALOR:	**2.341,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**634,96**

COMPOSIÇÃO-1085 COMPOSIÇÃO-1085 - BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1085	COMPOSIÇÃO-1085 - BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 1.035,56	R$ 1.035,56

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.035,56**
VALOR:	**1.035,56**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**280,84**

COMPOSIÇÃO-895 COMPOSIÇÃO-895 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-895	COMPOSIÇÃO-895 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 419,77	R$ 419,77

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 419,77**
VALOR:	**419,77**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**113,84**

COMPOSIÇÃO-1086 COMPOSIÇÃO-1086 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1086	COMPOSIÇÃO-1086 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 318,22	R$ 318,22

					TOTAL Não cadastrado:	R$ 267,82
					VALOR:	267,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	72,63

COMPOSIÇÃO-991 COMPOSIÇÃO-991 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-991	COMPOSIÇÃO-991 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 158,76	R$ 158,76
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 158,76
					VALOR:	158,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	43,06

COMPOSIÇÃO-715 COMPOSIÇÃO-715 - MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-715	COMPOSIÇÃO-715 - MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.231,73	R$ 1.231,73
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.231,73
					VALOR:	1.231,73
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	334,05

COMPOSIÇÃO-716 COMPOSIÇÃO-716 - PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-716	COMPOSIÇÃO-716 - PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 64,37	R$ 64,37
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 64,37
					VALOR:	64,37
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	17,46

COMPOSIÇÃO-717 COMPOSIÇÃO-717 - PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-717	COMPOSIÇÃO-717 - PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,02	R$ 15,02
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,02
					VALOR:	15,02
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (27.12%):	4,07

COMPOSIÇÃO-718 COMPOSIÇÃO-718 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1089	COMPOSIÇÃO-1089 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 213,62	R$ 213,62

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 213,62**
VALOR:	**213,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**57,93**

COMPOSIÇÃO-683 COMPOSIÇÃO-683 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-683	COMPOSIÇÃO-683 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 152,89	R$ 152,89

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 152,89**
VALOR:	**152,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**41,46**

COMPOSIÇÃO-963 COMPOSIÇÃO-963 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-963	COMPOSIÇÃO-963 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 42,18	R$ 42,18

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 42,18**
VALOR:	**42,18**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,44**

COMPOSIÇÃO-925 COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,28**
VALOR:	**21,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

COMPOSIÇÃO-1092 COMPOSIÇÃO-1092 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1092	COMPOSIÇÃO-1092 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 16,89**

VALOR:	**28,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,73**

COMPOSIÇÃO-925 COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,28**
VALOR:	**21,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

COMPOSIÇÃO-1207 COMPOSIÇÃO-1207 - CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1207	COMPOSIÇÃO-1207 - CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,74	R$ 37,74

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 37,74**
VALOR:	**37,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,24**

COMPOSIÇÃO-1094 COMPOSIÇÃO-1094 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1094	COMPOSIÇÃO-1094 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 5,32**
VALOR:	**5,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,44**

COMPOSIÇÃO-898 COMPOSIÇÃO-898 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-898	COMPOSIÇÃO-898 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 60,10	R$ 60,10

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 60,10**
VALOR:	**60,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**16,30**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,83**

COMPOSIÇÃO-900 COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-900	COMPOSIÇÃO-900 - CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,66	R$ 22,66

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,66**
VALOR:	**22,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,15**

COMPOSIÇÃO-1097 COMPOSIÇÃO-1097 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1097	COMPOSIÇÃO-1097 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,26	R$ 29,26

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 29,26**
VALOR:	**29,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,94**

COMPOSIÇÃO-919 COMPOSIÇÃO-919 - ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-919	COMPOSIÇÃO-919 - ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 6,22	R$ 6,22

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 6,22**
VALOR:	**6,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,69**

COMPOSIÇÃO-902 COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-902	COMPOSIÇÃO-902 - ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 8,38**
VALOR:	**8,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2,27**

COMPOSIÇÃO-1007 COMPOSIÇÃO-1007 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1007	COMPOSIÇÃO-1007 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 8,98**
VALOR:	**8,98**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**15,52**

COMPOSIÇÃO-921 COMPOSIÇÃO-921 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-921	COMPOSIÇÃO-921 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 101,01	R$ 101,01

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 101,01**
VALOR:	**101,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**27,39**

COMPOSIÇÃO-1086 COMPOSIÇÃO-1086 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1086	COMPOSIÇÃO-1086 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 318,22	R$ 318,22

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 318,22**
VALOR:	**318,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**86,30**

COMPOSIÇÃO-671 COMPOSIÇÃO-671 - LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COTAÇÃO) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-671	COMPOSIÇÃO-671 - LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COTAÇÃO)	Próprio	M	1,00000000	R$ 1.298,64	R$ 1.298,64

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.298,64**
VALOR:	**1.298,64**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**352,19**

COMP532 COMP532 - BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP532	COMP532 - BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.255,38	R$ 1.255,38

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.255,38**
VALOR:	**1.255,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**340,46**

COMPOSIÇÃO-1099 COMPOSIÇÃO-1099 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1099	COMPOSIÇÃO-1099 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.129,29	R$ 1.129,29

COMPOSIÇÃO-925 COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-925	COMPOSIÇÃO-925 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,28**
VALOR:	**21,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,77**

COMPOSIÇÃO-926 COMPOSIÇÃO-926 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-926	COMPOSIÇÃO-926 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 19,02**
VALOR:	**19,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,16**

COMPOSIÇÃO-1103 COMPOSIÇÃO-1103 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1103	COMPOSIÇÃO-1103 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 2,56	R$ 2,56

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2,56**
VALOR:	**2,56**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**0,69**

COMPOSIÇÃO-1010 COMPOSIÇÃO-1010 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1010	COMPOSIÇÃO-1010 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 4,32	R$ 4,32

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 4,32**
VALOR:	**4,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,17**

VALOR:	88,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	24,12

COMPOSIÇÃO-927 COMPOSIÇÃO-927 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-927	COMPOSIÇÃO-927 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 10,97	R$ 10,97

TOTAL Não cadastrado:	R$ 10,97
VALOR:	10,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	2,98

COMPOSIÇÃO-931 COMPOSIÇÃO-931 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-931	COMPOSIÇÃO-931 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 14,55	R$ 14,55

TOTAL Não cadastrado:	R$ 14,55
VALOR:	14,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	3,95

COMPOSIÇÃO-932 COMPOSIÇÃO-932 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-932	COMPOSIÇÃO-932 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,32	R$ 19,32

TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,32
VALOR:	19,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,24

COMPOSIÇÃO-933 COMPOSIÇÃO-933 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-933	COMPOSIÇÃO-933 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 6,27	R$ 6,27

TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,27
VALOR:	6,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1,70

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,47**

COMPOSIÇÃO-1105 COMPOSIÇÃO-1105 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1105	COMPOSIÇÃO-1105 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 55,51	R$ 55,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 55,51**
VALOR:	**55,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**15,05**

COMPOSIÇÃO-1012 COMPOSIÇÃO-1012 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1012	COMPOSIÇÃO-1012 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 43,71	R$ 43,71

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 43,71**
VALOR:	**43,71**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,85**

COMPOSIÇÃO-941 COMPOSIÇÃO-941 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-941	COMPOSIÇÃO-941 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 46,93	R$ 46,93

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 46,93**
VALOR:	**46,93**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,73**

COMPOSIÇÃO-1106 COMPOSIÇÃO-1106 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1106	COMPOSIÇÃO-1106 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,16	R$ 22,16

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,16**
VALOR:	**22,16**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,01**

COMPOSIÇÃO-953 COMPOSIÇÃO-953 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO-954 COMPOSIÇÃO-954 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-954	COMPOSIÇÃO-954 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 34,37	R$ 34,37

TOTAL Não cadastrado: R$ 34,37

VALOR: 34,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 9,32

COMPOSIÇÃO-1108 COMPOSIÇÃO-1108 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1108	COMPOSIÇÃO-1108 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	Próprio	UND	1,00000000	R$ 15,72	R$ 15,72

TOTAL Não cadastrado: R$ 15,72

VALOR: 15,72

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,26

COMPOSIÇÃO-956 COMPOSIÇÃO-956 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-956	COMPOSIÇÃO-956 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17,25	R$ 17,25

TOTAL Não cadastrado: R$ 17,25

VALOR: 17,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 4,68

COMPOSIÇÃO-957 COMPOSIÇÃO-957 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-957	COMPOSIÇÃO-957 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 69,71	R$ 69,71

TOTAL Não cadastrado: R$ 69,71

VALOR: 69,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 18,91

COMPOSIÇÃO-1007 COMPOSIÇÃO-1007 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1007	COMPOSIÇÃO-1007 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98

TOTAL Não cadastrado: R$ 8,98

VALOR: 8,98

VALOR:	**16,31**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,48**

COMPOSIÇÃO-1011 COMPOSIÇÃO-1011 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1011	COMPOSIÇÃO-1011 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 7,25	R$ 7,25

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 7,25**
VALOR:	**7,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1,97**

COMPOSIÇÃO-932 COMPOSIÇÃO-932 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-932	COMPOSIÇÃO-932 - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 19,32	R$ 19,32

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 19,32**
VALOR:	**19,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,24**

COMPOSIÇÃO-935 COMPOSIÇÃO-935 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-935	COMPOSIÇÃO-935 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	M	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 12,79**
VALOR:	**12,79**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,47**

COMPOSIÇÃO-1027 COMPOSIÇÃO-1027 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1027	COMPOSIÇÃO-1027 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 4.300,00	R$ 4.300,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 4.300,00**
VALOR:	**4.300,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**1.166,16**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**2.115,36**

COMPOSIÇÃO-1111 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1111	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 13.450,00	R$ 13.450,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 13.450,00**
VALOR:	**13.450,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3.647,64**

COMPOSIÇÃO-1015 COMPOSIÇÃO-1015 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1015	COMPOSIÇÃO-1015 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17.100,00	R$ 17.100,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 17.100,00**
VALOR:	**17.100,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4.637,52**

COMPOSIÇÃO-1017 COMPOSIÇÃO-1017 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1017	COMPOSIÇÃO-1017 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 695,00	R$ 695,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 695,00**
VALOR:	**695,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**188,48**

COMPOSIÇÃO-976 COMPOSIÇÃO-976 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-976	COMPOSIÇÃO-976 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 710,00	R$ 710,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 710,00**
VALOR:	**710,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**192,55**

COMPOSIÇÃO-1040 EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1040	EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 695,00	R$ 695,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 695,00**
VALOR:	**695,00**

VALOR:	**758,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**205,59**

COMPOSIÇÃO-978 COMPOSIÇÃO-978 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-978	COMPOSIÇÃO-978 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 659,75	R$ 659,75

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 659,75**
VALOR:	**659,75**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**178,92**

COMPOSIÇÃO-980 COMPOSIÇÃO-980 - CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-980	COMPOSIÇÃO-980 - CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,30**
VALOR:	**38,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,39**

COMPOSIÇÃO-702 BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 930,00	R$ 930,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 930,00**
VALOR:	**930,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**252,22**

COMPOSIÇÃO-975 COMPOSIÇÃO-975 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-975	COMPOSIÇÃO-975 - EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 400,00**
VALOR:	**400,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**108,48**

COMPOSIÇÃO-977 COMPOSIÇÃO-977 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-977	COMPOSIÇÃO-977 - CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 537,54	R$ 537,54

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-982	COMPOSIÇÃO-982 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 25,51	R$ 25,51

TOTAL Não cadastrado:	R$ 25,51
VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	6,92

COMPOSIÇÃO-983 COMPOSIÇÃO-983 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-983	COMPOSIÇÃO-983 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 66,33	R$ 66,33

TOTAL Não cadastrado:	R$ 66,33
VALOR:	66,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	17,99

COMPOSIÇÃO-984 COMPOSIÇÃO-984 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-984	COMPOSIÇÃO-984 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 42,35	R$ 42,35

TOTAL Não cadastrado:	R$ 42,35
VALOR:	42,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	11,49

COMPOSIÇÃO-986 COMPOSIÇÃO-986 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-986	COMPOSIÇÃO-986 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 50,08	R$ 50,08

TOTAL Não cadastrado:	R$ 50,08
VALOR:	50,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	13,58

COMPOSIÇÃO-987 COMPOSIÇÃO-987 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-987	COMPOSIÇÃO-987 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 55,25	R$ 55,25

TOTAL Não cadastrado:	R$ 55,25
VALOR:	55,25
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR:	**40,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,91**

COMPOSIÇÃO-990 COMPOSIÇÃO-990 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-990	COMPOSIÇÃO-990 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 47,09	R$ 47,09

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 47,09**
VALOR:	**47,09**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**12,77**

COMPOSIÇÃO-1033 COMPOSIÇÃO-1033 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1033	COMPOSIÇÃO-1033 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 29,92	R$ 29,92

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 29,92**
VALOR:	**29,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,11**

COMPOSIÇÃO-1050 COMPOSIÇÃO-1050 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1050	COMPOSIÇÃO-1050 - GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 27,68	R$ 27,68

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 27,68**
VALOR:	**27,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,51**

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 38,82**
VALOR:	**38,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,53**

COMPOSIÇÃO-1051 COMPOSIÇÃO-1051 - Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO) (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1051	COMPOSIÇÃO-1051 - Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)	Próprio	kg	1,00000000	R$ 11,94	R$ 11,94

COMPOSIÇÃO-1212	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Próprio	M	1,00000000	R$ 43,77	R$ 43,77

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 43,77**
VALOR:	**43,77**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**11,87**

COMPOSIÇÃO-1138 COMPOSIÇÃO-1138 - INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1138	COMPOSIÇÃO-1138 - INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 40,19	R$ 40,19

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 40,19**
VALOR:	**40,19**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**10,90**

COMPOSIÇÃO-1056 COMPOSIÇÃO-1056 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1056	COMPOSIÇÃO-1056 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 369,77	R$ 369,77

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 369,77**
VALOR:	**369,77**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**100,28**

COMPOSIÇÃO-1025 COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1025	COMPOSIÇÃO-1025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UN	1,00000000	R$ 1.192,15	R$ 1.192,15

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.192,15**
VALOR:	**1.192,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**323,31**

COMPOSIÇÃO-1143 COMPOSIÇÃO-1143 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1143	COMPOSIÇÃO-1143 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 426,70	R$ 426,70

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 426,70**
VALOR:	**426,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**115,72**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,81**

COMPOSIÇÃO-1064 COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 24,50**
VALOR:	**24,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,64**

COMPOSIÇÃO-1065 COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1065	COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,34	R$ 22,34

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,34**
VALOR:	**22,34**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,06**

COMPOSIÇÃO-1069 COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1069	COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 49,53	R$ 49,53

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 49,53**
VALOR:	**49,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,43**

COMPOSIÇÃO-1070 COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 720,12**
VALOR:	**720,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**195,30**

COMPOSIÇÃO-1057 COMPOSIÇÃO-1057 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	COMPOSIÇÃO-1057 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89

TOTAL Não cadastrado:	R$ 113,35
VALOR:	113,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	30,74

COMPOSIÇÃO-1077 COMPOSIÇÃO-1077 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1077	COMPOSIÇÃO-1077 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.329,33	R$ 2.329,33

TOTAL Não cadastrado:	R$ 2.329,33
VALOR:	2.329,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	631,71

COMPOSIÇÃO-1078 COMPOSIÇÃO-1078 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1078	COMPOSIÇÃO-1078 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.545,92	R$ 1.545,92

TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.545,92
VALOR:	1.545,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	419,25

COMPOSIÇÃO-1080 COMPOSIÇÃO-1080 - Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1080	COMPOSIÇÃO-1080 - Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.440,86	R$ 3.440,86

TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.440,86
VALOR:	3.440,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	933,16

COMPOSIÇÃO-1110 COMPOSIÇÃO-1110 - ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1110	COMPOSIÇÃO-1110 - ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 79,52	R$ 79,52

TOTAL Não cadastrado:	R$ 79,52
VALOR:	79,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	21,57

COMPOSIÇÃO-1115 COMPOSIÇÃO-1115 - CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1115	COMPOSIÇÃO-1115 - CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 13,69	R$ 13,69

TOTAL Não cadastrado: R$ 13,69

VALOR: 13,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 3,71

COMPOSIÇÃO-1117 COMPOSIÇÃO-1117 - CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1117	COMPOSIÇÃO-1117 - CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 746,90	R$ 746,90

TOTAL Não cadastrado: R$ 746,90

VALOR: 746,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 202,56

COMPOSIÇÃO-1119 COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23

TOTAL Não cadastrado: R$ 114,23

VALOR: 114,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 30,98

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado: R$ 38,82

VALOR: 38,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 10,53

COMPOSIÇÃO-1210 COMPOSIÇÃO-1210 - RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1210	COMPOSIÇÃO-1210 - RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 27.750,00	R$ 27.750,00

TOTAL Não cadastrado: R$ 27.750,00

VALOR: 27.750,00

1057	FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)					

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 18,89**
VALOR:	**18,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,12**

COMPOSIÇÃO-1120 COMPOSIÇÃO-1120 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1120	COMPOSIÇÃO-1120 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 31,85**
VALOR:	**31,85**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,64**

COMPOSIÇÃO-1058 COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,24**
VALOR:	**21,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,76**

COMPOSIÇÃO-1063 COMPOSIÇÃO-1063 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1063	COMPOSIÇÃO-1063 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,78**
VALOR:	**28,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,81**

COMPOSIÇÃO-1064 COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 24,50**
VALOR:	**24,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	13,43

COMPOSIÇÃO-1070 COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12

TOTAL Não cadastrado:	R$ 720,12
VALOR:	720,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	195,30

COMPOSIÇÃO-1119 COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23

TOTAL Não cadastrado:	R$ 114,23
VALOR:	114,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	30,98

COMPOSIÇÃO-1057 COMPOSIÇÃO-1057 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	COMPOSIÇÃO-1057 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89

TOTAL Não cadastrado:	R$ 18,89
VALOR:	18,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,12

COMPOSIÇÃO-1058 COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24

TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,24
VALOR:	21,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,76

COMPOSIÇÃO-1059 COMPOSIÇÃO-1059 - SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO-1064 COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50

TOTAL Não cadastrado: **R$ 24,50**

VALOR: **24,50**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **6,64**

COMPOSIÇÃO-1065 COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1065	COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,34	R$ 22,34

TOTAL Não cadastrado: **R$ 22,34**

VALOR: **22,34**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **6,06**

COMPOSIÇÃO-1069 COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1069	COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 49,53	R$ 49,53

TOTAL Não cadastrado: **R$ 49,53**

VALOR: **49,53**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **13,43**

COMPOSIÇÃO-1070 COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12

TOTAL Não cadastrado: **R$ 720,12**

VALOR: **720,12**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **195,30**

COMPOSIÇÃO-1072 COMPOSIÇÃO-1072 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1072	COMPOSIÇÃO-1072 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 37,76	R$ 37,76

TOTAL Não cadastrado: **R$ 37,76**

VALOR: **37,76**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR EQUIPAMENTOS: **0,00**

VALOR BDI (27.12%): **10,24**

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**3,71**

COMPOSIÇÃO-1076 COMPOSIÇÃO-1076 - FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2'' (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1076	COMPOSIÇÃO-1076 - FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2'' (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 113,35	R$ 113,35

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 113,35**
VALOR:	**113,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,74**

COMPOSIÇÃO-1077 COMPOSIÇÃO-1077 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1077	COMPOSIÇÃO-1077 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.329,33	R$ 2.329,33

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2.329,33**
VALOR:	**2.329,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**631,71**

COMPOSIÇÃO-1078 COMPOSIÇÃO-1078 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1078	COMPOSIÇÃO-1078 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.545,92	R$ 1.545,92

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 1.545,92**
VALOR:	**1.545,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**419,25**

COMPOSIÇÃO-1080 Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1080	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 3.440,86	R$ 3.440,86

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 3.440,86**
VALOR:	**3.440,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**933,16**

COMPOSIÇÃO-1122 COMPOSIÇÃO-1122 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1122	COMPOSIÇÃO-1122 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 67,32	R$ 67,32

1113						

TOTAL Não cadastrado:	R$ 4.200,00
VALOR:	4.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	1.139,04

COMPOSIÇÃO-1117 COMPOSIÇÃO-1117 - CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1117	COMPOSIÇÃO-1117 - CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 746,90	R$ 746,90

TOTAL Não cadastrado:	R$ 746,90
VALOR:	746,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	202,56

COMPOSIÇÃO-1119 COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23

TOTAL Não cadastrado:	R$ 114,23
VALOR:	114,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	30,98

COMPOSIÇÃO-997 COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-997	COMPOSIÇÃO-997 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	m²	1,00000000	R$ 38,82	R$ 38,82

TOTAL Não cadastrado:	R$ 38,82
VALOR:	38,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	10,53

COMPOSIÇÃO-1210 RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 27.750,00	R$ 27.750,00

TOTAL Não cadastrado:	R$ 27.750,00
VALOR:	27.750,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	7.525,80

COMPOSIÇÃO-1123 COMPOSIÇÃO-1123 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO). (GOINFRA+COT) (UND)

VALOR BDI (27.12%):	**5,12**

COMPOSIÇÃO-1120 COMPOSIÇÃO-1120 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1120	COMPOSIÇÃO-1120 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 31,85**
VALOR:	**31,85**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**8,64**

COMPOSIÇÃO-1058 COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 21,24**
VALOR:	**21,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,76**

COMPOSIÇÃO-1065 COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1065	COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,34	R$ 22,34

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,34**
VALOR:	**22,34**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,06**

COMPOSIÇÃO-1069 COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1069	COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 49,53	R$ 49,53

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 49,53**
VALOR:	**49,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,43**

COMPOSIÇÃO-1070 COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	COMPOSIÇÃO-1057 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89

TOTAL Não cadastrado: R$ 18,89

VALOR: 18,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,12

COMPOSIÇÃO-1120 COMPOSIÇÃO-1120 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1120	COMPOSIÇÃO-1120 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85

TOTAL Não cadastrado: R$ 31,85

VALOR: 31,85

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 8,64

COMPOSIÇÃO-1058 COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1058	COMPOSIÇÃO-1058 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24

TOTAL Não cadastrado: R$ 21,24

VALOR: 21,24

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 5,76

COMPOSIÇÃO-1063 COMPOSIÇÃO-1063 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1063	COMPOSIÇÃO-1063 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78

TOTAL Não cadastrado: R$ 28,78

VALOR: 28,78

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 7,81

COMPOSIÇÃO-1064 COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50

TOTAL Não cadastrado: R$ 24,50

VALOR: 24,50

VALOR:	**49,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,43**

COMPOSIÇÃO-1070 COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 720,12**
VALOR:	**720,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**195,30**

COMPOSIÇÃO-1117 COMPOSIÇÃO-1117 - CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1117	COMPOSIÇÃO-1117 - CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 746,90	R$ 746,90

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 746,90**
VALOR:	**746,90**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**202,56**

COMPOSIÇÃO-1119 COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1119	COMPOSIÇÃO-1119 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 114,23	R$ 114,23

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 114,23**
VALOR:	**114,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,98**

COMPOSIÇÃO-1057 COMPOSIÇÃO-1057 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1057	COMPOSIÇÃO-1057 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 18,89**
VALOR:	**18,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,12**

COMPOSIÇÃO-1120 COMPOSIÇÃO-1120 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI) (UND)

VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**5,76**

COMPOSIÇÃO-1064 COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1064	COMPOSIÇÃO-1064 - MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 24,50**
VALOR:	**24,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,64**

COMPOSIÇÃO-1063 COMPOSIÇÃO-1063 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1063	COMPOSIÇÃO-1063 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	M	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 28,78**
VALOR:	**28,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**7,81**

COMPOSIÇÃO-1065 COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1065	COMPOSIÇÃO-1065 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 22,34	R$ 22,34

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 22,34**
VALOR:	**22,34**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**6,06**

COMPOSIÇÃO-1069 COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1069	COMPOSIÇÃO-1069 - CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 49,53	R$ 49,53

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 49,53**
VALOR:	**49,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**13,43**

COMPOSIÇÃO-1070 COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1070	COMPOSIÇÃO-1070 - CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 720,12	R$ 720,12

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 720,12**
VALOR:	**720,12**

VALOR:	**114,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**30,98**

COMPOSIÇÃO-1124 COMPOSIÇÃO-1124 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1124	COMPOSIÇÃO-1124 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.085,07	R$ 2.085,07

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 2.085,07**
VALOR:	**2.085,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**565,47**

COMPOSIÇÃO-1092 COMPOSIÇÃO-1092 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1092	COMPOSIÇÃO-1092 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	M	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 16,89**
VALOR:	**16,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4,58**

COMPOSIÇÃO-1125 COMPOSIÇÃO-1125 - ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1125	COMPOSIÇÃO-1125 - ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 67.443,14	R$ 67.443,14

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 67.443,14**
VALOR:	**67.443,14**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**18.290,58**

COMPOSIÇÃO-1126 COMPOSIÇÃO-1126 - ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1126	COMPOSIÇÃO-1126 - ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 17.243,43	R$ 17.243,43

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 17.243,43**
VALOR:	**17.243,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**4.676,42**

COMPOSIÇÃO-1131 COMPOSIÇÃO-1131 - Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1143	COMPOSIÇÃO-1143 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 426,70	R$ 426,70

TOTAL Não cadastrado: R$ 426,70

VALOR: 426,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 115,72

COMPOSIÇÃO-1133 COMPOSIÇÃO-1133 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1133	COMPOSIÇÃO-1133 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.276,57	R$ 2.276,57

TOTAL Não cadastrado: R$ 2.276,57

VALOR: 2.276,57

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 617,41

COMPOSIÇÃO-1132 COMPOSIÇÃO-1132 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1132	COMPOSIÇÃO-1132 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 370,75	R$ 370,75

TOTAL Não cadastrado: R$ 370,75

VALOR: 370,75

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 100,55

COMPOSIÇÃO-1144 COMPOSIÇÃO-1144 - BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1144	COMPOSIÇÃO-1144 - BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UND	1,00000000	R$ 1.146,28	R$ 1.146,28

TOTAL Não cadastrado: R$ 1.146,28

VALOR: 1.146,28

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (27.12%): 310,87

COMPOSIÇÃO-1130 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1130	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.440,39	R$ 2.440,39

TOTAL Não cadastrado: R$ 2.440,39

VALOR: 2.440,39

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**41,33**

COMPOSIÇÃO-1129 COMPOSIÇÃO-1129 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1129	COMPOSIÇÃO-1129 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 117,52	R$ 117,52

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 117,52**
VALOR:	**117,52**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**31,87**

COMPOSIÇÃO-1128 COMPOSIÇÃO-1128 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1128	COMPOSIÇÃO-1128 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 220,51	R$ 220,51

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 220,51**
VALOR:	**220,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**59,80**

COMPOSIÇÃO-1127 COMPOSIÇÃO-1127 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI) (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1127	COMPOSIÇÃO-1127 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	UND	1,00000000	R$ 127,54	R$ 127,54

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 127,54**
VALOR:	**127,54**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**34,59**

COMPOSIÇÃO-1227 COMPOSIÇÃO-1227 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO-1227	COMPOSIÇÃO-1227 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	m²	1,00000000	R$ 171,62	R$ 171,62

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 171,62**
VALOR:	**171,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.12%):	**46,54**

40851 40851 - SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40851	40851 - SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA	m²	1,00000000	R$ 504,35	R$ 504,35

TOTAL Não cadastrado:	**R$ 504,35**

TOTAL Não cadastrado:	R$ 504,35
VALOR:	504,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	136,78

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO

DATA : **BDI :** 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T284 2024/12 COM DESONERAÇÃO	94,71%	55,97%
GOINFRA RODCV	T282 2024/12 COM DESONERAÇÃO	184,36%	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA	h	16.613,67	R$ 7,65	R$ 94,71	R$ 14,89	R$ 247.377,55
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	GOINFRA	h	2.851,20	R$ 10,76	R$ 55,97	R$ 16,79	R$ 47.871,65
0023	APLICADOR DE EPOXI	GOINFRA	h	0,07	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 1,47
0006	ARMADOR	GOINFRA	h	3.469,22	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 72.749,54
0028	AZULEJISTA	GOINFRA	h	800,50	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 16.786,49
0020	CALHEIRO	GOINFRA	h	648,70	R$ 9,86	R$ 94,71	R$ 19,19	R$ 12.448,55
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA	h	1.890,79	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 39.649,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA	h	6.692,83	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 140.348,65
0011	ENCANADOR	GOINFRA	h	1.801,60	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 37.779,55
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA	h	1.782,00	R$ 57,13	R$ 55,97	R$ 89,10	R$ 158.776,20
0019	JARDINEIRO	GOINFRA	h	119,55	R$ 6,89	R$ 94,71	R$ 13,41	R$ 1.603,17
0003	MESTRE DE OBRAS	GOINFRA	h	2.851,20	R$ 28,98	R$ 55,97	R$ 45,20	R$ 128.874,24
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	GOINFRA	h	77,51	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 1.625,38
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA	h	668,08	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 14.009,64
0025	OFICIAL B	GOINFRA	h	1.338,98	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 28.078,41
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA	h	494,97	R$ 8,16	R$ 94,71	R$ 15,88	R$ 7.860,12
0004	PEDREIRO	GOINFRA	h	10.126,04	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 212.343,06
0018	PINTOR	GOINFRA	h	7.258,83	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 152.217,67
0013	POCEIRO	GOINFRA	h	14,71	R$ 10,77	R$ 94,71	R$ 20,97	R$ 308,47
0005	SERVENTE	GOINFRA	h	30.394,20	R$ 6,80	R$ 94,71	R$ 13,24	R$ 402.419,21
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	GOINFRA	h	2.851,20	R$ 14,41	R$ 55,97	R$ 22,47	R$ 64.066,46

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

H109	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	GOINFRA	un	6,36	R$ 29,79	R$ 189,46
H110	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2"	GOINFRA	un	3,18	R$ 42,98	R$ 136,68
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	GOINFRA	Kg	5,77	R$ 35,97	R$ 207,55
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	GOINFRA	un	2,03	R$ 8,94	R$ 18,15
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA	Kg	1.736,59	R$ 7,52	R$ 13.059,16
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	GOINFRA	Kg	262,79	R$ 3,86	R$ 1.014,37
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	GOINFRA	Kg	3,85	R$ 4,11	R$ 15,82
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	GOINFRA	un	0,58	R$ 27,30	R$ 15,83
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA	m	7,95	R$ 8,99	R$ 71,47
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	GOINFRA	mxmes	163,77	R$ 30,81	R$ 5.045,75
2432	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	GOINFRA	m2xmes	1.507,33	R$ 17,83	R$ 26.875,69
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA	un	14,68	R$ 12,87	R$ 188,93
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA	Kg	49,00	R$ 15,20	R$ 744,80
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA	Kg	17,28	R$ 16,53	R$ 285,64
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA	Kg	10,73	R$ 17,16	R$ 184,13
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA	Kg	853,04	R$ 14,26	R$ 12.164,35
2502	AREIA FINA	GOINFRA	m3	23,81	R$ 200,30	R$ 4.769,14
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA	m3	143,79	R$ 158,00	R$ 22.718,82
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA	m3	227,98	R$ 183,31	R$ 41.791,01
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA	Kg	7.229,37	R$ 1,36	R$ 9.831,94
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA	Kg	146,14	R$ 7,40	R$ 1.081,44
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	GOINFRA	Kg	1.633,94	R$ 7,10	R$ 11.600,97
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	GOINFRA	un	47,75	R$ 0,19	R$ 9,07
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA	un	28,61	R$ 160,38	R$ 4.588,47
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA	un	0,38	R$ 32,44	R$ 12,33
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	GOINFRA	Kg	2.884,67	R$ 6,75	R$ 19.471,52
1120	AÇO CA-25	GOINFRA	Kg	2,55	R$ 7,77	R$ 19,81
2442	AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	GOINFRA	Kg	15,04	R$ 6,72	R$ 101,07
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA	Kg	4.416,80	R$ 6,80	R$ 30.034,24
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA	Kg	5.828,73	R$ 6,79	R$ 39.577,08
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA	Kg	7.534,70	R$ 6,77	R$ 51.009,92
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA	Kg	12.887,24	R$ 6,77	R$ 87.246,61
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA	Kg	6.057,43	R$ 8,30	R$ 50.276,67
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA	un	9,54	R$ 71,43	R$ 681,44
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA	un	52,45	R$ 133,23	R$ 6.987,91
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	GOINFRA	un	0,04	R$ 1.200,00	R$ 48,00
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	GOINFRA	un	0,13	R$ 343,33	R$ 44,63
3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V	GOINFRA	un	19,07	R$ 42,58	R$ 812,00
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	GOINFRA	un	6,66	R$ 32,23	R$ 214,65
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA	m3	88,44	R$ 164,37	R$ 14.536,88
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA	m3	103,74	R$ 156,74	R$ 16.260,21
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA	m3	56,85	R$ 150,62	R$ 8.562,75
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	GOINFRA	un	3,18	R$ 0,45	R$ 1,43
3067	BUCHA DE NYLON S-10	GOINFRA	un	101,33	R$ 0,46	R$ 46,61
3070	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA	un	1.029,14	R$ 0,19	R$ 195,54
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA	un	21,89	R$ 1,10	R$ 24,08
H124	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	GOINFRA	un	7,95	R$ 6,47	R$ 51,44
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	GOINFRA	un	7,95	R$ 4,90	R$ 38,96
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	GOINFRA	un	4,77	R$ 5,86	R$ 27,95
H119	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	GOINFRA	un	0,79	R$ 8,76	R$ 6,92

3934	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	GOINFRA	m	175,06	R$ 63,39	R$ 11.097,05
3935	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	GOINFRA	m	295,95	R$ 85,02	R$ 25.161,67
3114	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	GOINFRA	m	632,94	R$ 9,43	R$ 5.968,62
3117	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	GOINFRA	m	323,03	R$ 15,55	R$ 5.023,12
3120	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	GOINFRA	m	1.513,59	R$ 28,89	R$ 43.727,62
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	GOINFRA	m	398,07	R$ 4,54	R$ 1.807,24
3123	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	GOINFRA	m	52,85	R$ 5,29	R$ 279,58
3124	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	GOINFRA	m	16,54	R$ 68,39	R$ 1.131,17
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	GOINFRA	m	25,57	R$ 15,59	R$ 398,64
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA	m	14.352,89	R$ 2,62	R$ 37.604,57
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA	m	6.178,47	R$ 3,98	R$ 24.590,31
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA	m	1.147,01	R$ 5,26	R$ 6.033,27
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA	m	251,28	R$ 10,52	R$ 2.643,47
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	GOINFRA	m	4.154,72	R$ 3,02	R$ 12.547,25
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA	un	7,22	R$ 25,53	R$ 184,33
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	GOINFRA	un	729,53	R$ 3,34	R$ 2.436,63
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA	m	19,07	R$ 15,59	R$ 297,30
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA	un	1,74	R$ 381,79	R$ 664,31
H675	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	GOINFRA	un	1,59	R$ 221,15	R$ 351,63
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	GOINFRA	un	0,38	R$ 41,51	R$ 15,77
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA	un	157,35	R$ 5,88	R$ 925,22
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	GOINFRA	un	1,34	R$ 4,80	R$ 6,43
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	GOINFRA	un	122,04	R$ 2,86	R$ 349,03
3845	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 200A ATÉ 400A	GOINFRA	un	2,38	R$ 806,88	R$ 1.920,37
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA	Kg	8.812,06	R$ 0,97	R$ 8.547,70
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA	Kg	80,18	R$ 2,07	R$ 165,97
2792	CALCÁRIO	GOINFRA	Kg	3,85	R$ 0,14	R$ 0,54
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	GOINFRA	un	0,79	R$ 35,50	R$ 28,05
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	GOINFRA	un	0,55	R$ 25,00	R$ 13,75
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA	h	457,79	R$ 94,52	R$ 43.270,31
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	GOINFRA	Kg	4,11	R$ 9,93	R$ 40,81
H328	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	GOINFRA	un	9,54	R$ 12,36	R$ 117,91
H288	CAP PVC SOLDAVEL 75 MM	GOINFRA	un	1,59	R$ 27,26	R$ 43,34
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	GOINFRA	m3	279,91	R$ 1,52	R$ 425,46
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	GOINFRA	un	59,60	R$ 6,57	R$ 391,57
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	GOINFRA	un	59,60	R$ 9,01	R$ 537,00
1231	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	GOINFRA	m2	85,42	R$ 25,60	R$ 2.186,75
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA	m2	825,43	R$ 46,22	R$ 38.151,37
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	GOINFRA	Kg	0,27	R$ 8,33	R$ 2,25
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	GOINFRA	Kg	139,52	R$ 7,50	R$ 1.046,40
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	GOINFRA	Kg	3,36	R$ 7,87	R$ 26,44
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	GOINFRA	Kg	0,31	R$ 20,40	R$ 6,32
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA	m2	1.160,92	R$ 18,94	R$ 21.987,82
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA	m2	104,41	R$ 28,55	R$ 2.980,91
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA	m	244,02	R$ 17,81	R$ 4.346,00
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA	m	336,95	R$ 26,34	R$ 8.875,26
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	GOINFRA	Kg	0,21	R$ 16,64	R$ 3,49
2807	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA	Kg	32,74	R$ 11,37	R$ 372,25
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	GOINFRA	Kg	5,46	R$ 8,07	R$ 44,06
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	GOINFRA	Kg	9,76	R$ 7,98	R$ 77,88
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	GOINFRA	Kg	56,09	R$ 8,73	R$ 489,67

4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA	un	1.433,64	R$ 8,31	R$ 11.913,55
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	GOINFRA	un	136,69	R$ 1,44	R$ 196,83
3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	GOINFRA	un	14,30	R$ 10,21	R$ 146,00
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA	un	60,40	R$ 11,05	R$ 667,42
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	GOINFRA	un	3,18	R$ 17,70	R$ 56,29
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA	un	737,55	R$ 0,37	R$ 272,89
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA	m3	1.059,75	R$ 9,00	R$ 9.537,75
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA	m3	1.059,75	R$ 11,26	R$ 11.932,79
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	GOINFRA	un	29,42	R$ 35,61	R$ 1.047,65
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	GOINFRA	un	0,61	R$ 65,84	R$ 40,16
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA	un	154,17	R$ 15,00	R$ 2.312,55
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	GOINFRA	un	0,79	R$ 11,12	R$ 8,78
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	GOINFRA	m	33,91	R$ 14,81	R$ 502,21
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	GOINFRA	m	1.663,29	R$ 0,28	R$ 465,72
H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA	un	39,74	R$ 10,96	R$ 435,55
H707	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA	un	17,48	R$ 66,39	R$ 1.160,50
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	GOINFRA	un	2,38	R$ 74,00	R$ 176,12
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	GOINFRA	un	4,24	R$ 40,75	R$ 172,78
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA	un	1,59	R$ 14,55	R$ 23,13
H148	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA	un	19,07	R$ 106,95	R$ 2.039,54
H553	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	GOINFRA	un	0,79	R$ 157,28	R$ 124,25
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA	un	11,13	R$ 212,92	R$ 2.369,80
2676	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	GOINFRA	m	68,42	R$ 33,38	R$ 2.283,86
2534	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	GOINFRA	m	4,50	R$ 45,30	R$ 203,85
H351	CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	3,97	R$ 29,66	R$ 117,75
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,83	R$ 4,50	R$ 8,24
H634	CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	un	15,10	R$ 12,43	R$ 187,69
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	3,18	R$ 29,70	R$ 94,45
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	3,18	R$ 24,38	R$ 77,53
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	3,18	R$ 46,70	R$ 148,51
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	5,56	R$ 11,15	R$ 61,99
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	un	146,22	R$ 3,81	R$ 557,10
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA	un	36,56	R$ 7,79	R$ 284,80
H251	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA	un	7,95	R$ 14,09	R$ 112,02
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	un	27,81	R$ 14,82	R$ 412,14
H253	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	GOINFRA	un	22,25	R$ 40,29	R$ 896,45
3253	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	GOINFRA	un	4,77	R$ 138,29	R$ 659,64
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA	l	131,34	R$ 12,16	R$ 1.597,09
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA	l	290,33	R$ 12,00	R$ 3.483,96
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA	l	116,26	R$ 20,35	R$ 2.365,89
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA	l	80,90	R$ 24,40	R$ 1.973,96
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA	un	21,24	R$ 11,80	R$ 250,63
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA	un	5,85	R$ 14,64	R$ 85,64
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA	un	175,56	R$ 11,17	R$ 1.961,01
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	GOINFRA	un	4,77	R$ 14,35	R$ 68,45
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA	un	9,54	R$ 64,04	R$ 610,94
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA	un	3,18	R$ 56,94	R$ 181,07
3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA	un	1,59	R$ 397,12	R$ 631,42
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA	un	2,38	R$ 398,88	R$ 949,33
3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	GOINFRA	un	1,59	R$ 985,52	R$ 1.566,98

2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	GOINFRA	m3	432,09	R$ 2,41	R$ 1.041,34
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA	m	1.734,56	R$ 3,94	R$ 6.834,17
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	GOINFRA	un	17,48	R$ 8,38	R$ 146,48
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	GOINFRA	Kg	10.979,16	R$ 15,77	R$ 173.141,35
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	GOINFRA	un	23,50	R$ 206,50	R$ 4.852,75
2945	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	81,65	R$ 35,18	R$ 2.872,45
5051	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	32,10	R$ 76,54	R$ 2.456,93
2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	15,26	R$ 106,12	R$ 1.619,39
2930	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	6,51	R$ 132,12	R$ 860,10
2933	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	7,36	R$ 95,76	R$ 704,79
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	14,30	R$ 48,55	R$ 694,27
2895	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	7,15	R$ 96,13	R$ 687,33
5053	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	24,13	R$ 22,07	R$ 532,55
2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	11,92	R$ 37,40	R$ 445,81
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	3,34	R$ 130,18	R$ 434,80
2927	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	2,54	R$ 111,56	R$ 283,36
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	2,27	R$ 117,25	R$ 266,16
2921	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	1,11	R$ 92,82	R$ 103,03
2890	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	0,76	R$ 101,36	R$ 77,03
2964	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA	un	912,15	R$ 0,04	R$ 36,49
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA	un	6,03	R$ 88,43	R$ 533,23
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA	un	4,81	R$ 157,32	R$ 756,71
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	GOINFRA	un	2,18	R$ 7,99	R$ 17,42
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	GOINFRA	un	6,60	R$ 81,12	R$ 535,39
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO	GOINFRA	m2	3.323,86	R$ 6,85	R$ 22.768,44
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	GOINFRA	Kg	21,97	R$ 8,31	R$ 182,57
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	GOINFRA	Kg	45,38	R$ 7,02	R$ 318,57
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	GOINFRA	Kg	47,85	R$ 7,19	R$ 344,04
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	GOINFRA	Kg	16,02	R$ 10,96	R$ 175,58
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	GOINFRA	Kg	0,31	R$ 9,36	R$ 2,90
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	GOINFRA	Kg	4,38	R$ 9,26	R$ 40,56
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	GOINFRA	Kg	1,90	R$ 9,18	R$ 17,44
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	GOINFRA	m	45,27	R$ 2,51	R$ 113,63
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	GOINFRA	m	102,63	R$ 5,76	R$ 591,15
2430	FITA CREPE 19MM	GOINFRA	m	1.424,83	R$ 0,10	R$ 142,48
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA	m	1.655,85	R$ 2,64	R$ 4.371,44
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	GOINFRA	un	37,97	R$ 2,80	R$ 106,32
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA	m	918,28	R$ 0,36	R$ 330,58
1384	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	GOINFRA	un	88,47	R$ 3,82	R$ 337,96
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	GOINFRA	un	326,58	R$ 3,86	R$ 1.260,60
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	GOINFRA	un	0,02	R$ 1.061,83	R$ 21,24
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA	m3	112,17	R$ 11,28	R$ 1.265,28
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA	l	63,16	R$ 13,04	R$ 823,61
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA	l	173,48	R$ 33,22	R$ 5.763,01
5000	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	GOINFRA	un	0,41	R$ 377,60	R$ 154,82
2782	GASOLINA	GOINFRA	l	96,92	R$ 5,37	R$ 520,46
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	GOINFRA	un	0,02	R$ 2.585,68	R$ 51,71
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	GOINFRA	m2	875,96	R$ 13,50	R$ 11.825,46
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	GOINFRA	un	47,68	R$ 1,19	R$ 56,74

H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	20,66	R$ 9,25	R$ 191,11
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	40,53	R$ 2,47	R$ 100,11
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	65,17	R$ 3,96	R$ 258,07
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	5,56	R$ 8,46	R$ 47,04
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	GOINFRA	un	3,97	R$ 1,97	R$ 7,82
H156	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	GOINFRA	un	2,38	R$ 5,81	R$ 13,83
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA	un	53,24	R$ 3,30	R$ 175,69
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	59,60	R$ 9,76	R$ 581,70
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	56,42	R$ 2,85	R$ 160,80
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	81,06	R$ 3,38	R$ 273,98
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA	un	42,12	R$ 6,98	R$ 294,00
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	un	60,98	R$ 0,99	R$ 60,37
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA	un	56,12	R$ 2,60	R$ 145,91
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA	un	40,53	R$ 7,00	R$ 283,71
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	11,13	R$ 3,76	R$ 41,85
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	26,23	R$ 27,50	R$ 721,33
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA	un	20,66	R$ 16,81	R$ 347,29
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,59	R$ 21,52	R$ 34,22
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	un	16,69	R$ 9,05	R$ 151,04
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA	un	5,56	R$ 13,17	R$ 73,23
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,59	R$ 15,88	R$ 25,25
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	GOINFRA	m	2.133,45	R$ 0,70	R$ 1.493,42
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	GOINFRA	m2	297,99	R$ 53,75	R$ 16.016,96
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	GOINFRA	un	14,38	R$ 99,49	R$ 1.430,67
2683	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	GOINFRA	m	3,18	R$ 918,20	R$ 2.919,88
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	GOINFRA	un	12,87	R$ 3,35	R$ 43,11
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA	un	14,30	R$ 42,41	R$ 606,46
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA	un	842,08	R$ 3,11	R$ 2.618,87
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA	un	91,69	R$ 1,79	R$ 164,13
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA	un	2.176,21	R$ 1,16	R$ 2.524,40
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA	un	116,82	R$ 18,81	R$ 2.197,38
3992	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	GOINFRA	un	23,84	R$ 81,99	R$ 1.954,64
4011	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	GOINFRA	un	38,15	R$ 320,32	R$ 12.220,21
4009	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	GOINFRA	un	14,30	R$ 144,76	R$ 2.070,07
H182	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA	un	6,36	R$ 6,61	R$ 42,04
3365	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA	un	40,53	R$ 22,60	R$ 915,98
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	120,00	R$ 5,58	R$ 669,60
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	212,98	R$ 2,74	R$ 583,57
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	43,71	R$ 5,51	R$ 240,84
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA	un	73,11	R$ 1,03	R$ 75,30
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM	GOINFRA	un	1,59	R$ 2,60	R$ 4,13
H317	LUVA SOLDAVEL 40 MM	GOINFRA	un	4,77	R$ 4,92	R$ 23,47
H318	LUVA SOLDAVEL 50 MM	GOINFRA	un	13,51	R$ 5,46	R$ 73,76
H316	LUVA SOLDAVEL 60 MM	GOINFRA	un	13,51	R$ 15,35	R$ 207,38
H282	LUVA SOLDAVEL 75 MM	GOINFRA	un	41,32	R$ 24,56	R$ 1.014,82
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	GOINFRA	un	0,24	R$ 1,99	R$ 0,48
4050	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA	un	23,84	R$ 10,57	R$ 251,99
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA	un	0,78	R$ 18,48	R$ 14,41
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	GOINFRA	m3	0,17	R$ 3.636,98	R$ 618,29
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA	un	1,59	R$ 172,00	R$ 273,48

1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA	un	17,20	R$ 2,59	R$ 44,55
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA	un	1.518,39	R$ 0,16	R$ 242,94
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	GOINFRA	un	46,09	R$ 0,74	R$ 34,11
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	GOINFRA	PR	0,15	R$ 10,26	R$ 1,54
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA	un	53,59	R$ 2,30	R$ 123,26
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA	un	9.172,46	R$ 0,06	R$ 550,35
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA	un	2.520,53	R$ 0,15	R$ 378,08
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	GOINFRA	un	101,33	R$ 0,54	R$ 54,72
1870	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	GOINFRA	un	38,90	R$ 8,77	R$ 341,15
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA	un	136,69	R$ 24,76	R$ 3.384,44
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	GOINFRA	un	11,92	R$ 741,58	R$ 8.839,63
2305	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA	GOINFRA	m2	2.221,73	R$ 86,80	R$ 192.846,16
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA	m3	19,80	R$ 164,37	R$ 3.254,53
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA	un	1.525,87	R$ 1,45	R$ 2.212,51
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA	m	4.429,79	R$ 5,21	R$ 23.079,21
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	GOINFRA	un	0,07	R$ 208,32	R$ 14,58
2696	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 90	GOINFRA	un	109,43	R$ 1,21	R$ 132,41
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	GOINFRA	un	542,73	R$ 1,81	R$ 982,34
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA	m2	90,46	R$ 174,40	R$ 15.776,22
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA	m2	168,76	R$ 131,74	R$ 22.232,44
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	GOINFRA	m2	604,17	R$ 81,30	R$ 49.119,02
2146	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE	GOINFRA	m2	67,38	R$ 96,12	R$ 6.476,57
2822	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	GOINFRA	un	0,79	R$ 1.924,87	R$ 1.520,65
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA	m2	5,96	R$ 285,63	R$ 1.702,35
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") -	GOINFRA	m2	1.940,60	R$ 1,92	R$ 3.725,95
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA	m2	1.192,61	R$ 2,92	R$ 3.482,42
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA	m	559,44	R$ 1,83	R$ 1.023,78
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA	m	1.186,31	R$ 8,26	R$ 9.798,92
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	GOINFRA	un	45,31	R$ 0,23	R$ 10,42
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	GOINFRA	un	0,04	R$ 40,42	R$ 1,62
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	GOINFRA	m2	43,06	R$ 1.026,79	R$ 44.213,58
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	0,81	R$ 10,89	R$ 8,82
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA	un	0,79	R$ 197,00	R$ 155,63
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	GOINFRA	un	3,18	R$ 36,49	R$ 116,04
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA	Jg	0,79	R$ 230,13	R$ 181,80
3662	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	GOINFRA	un	4,77	R$ 9.630,00	R$ 45.935,10
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	GOINFRA	un	54,43	R$ 231,64	R$ 12.608,17
1860	PREGO 15x15	GOINFRA	Kg	8,16	R$ 20,51	R$ 167,36
1861	PREGO 18x24	GOINFRA	Kg	261,60	R$ 21,92	R$ 5.734,27
1863	PREGO 18x30	GOINFRA	Kg	72,70	R$ 22,99	R$ 1.671,37
1862	PREGO 19x27	GOINFRA	Kg	12,62	R$ 26,76	R$ 337,71
1865	PREGO 22x48	GOINFRA	Kg	0,16	R$ 27,28	R$ 4,36
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	GOINFRA	Kg	2,31	R$ 31,01	R$ 71,63
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA	un	3,18	R$ 92,56	R$ 294,34
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA	un	0,79	R$ 93,04	R$ 73,50
4024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA	un	0,79	R$ 167,03	R$ 131,95
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	GOINFRA	un	0,15	R$ 65,78	R$ 9,87
3421	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	GOINFRA	un	0,79	R$ 1.426,21	R$ 1.126,71
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA	un	1,59	R$ 1.164,10	R$ 1.850,92
3419	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA	un	6,36	R$ 1.257,11	R$ 7.995,22

H674	RESERVATORIO D'AGUA TIPO TAÇA METALICA 20 M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	GOINFRA	un	0,79	R$ 32.439,80	R$ 25.627,44
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	GOINFRA	m	389,07	R$ 3,85	R$ 1.497,92
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA	m	204,89	R$ 7,25	R$ 1.485,45
2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	GOINFRA	m	496,46	R$ 27,50	R$ 13.652,65
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	GOINFRA	un	6,10	R$ 22,05	R$ 134,51
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	GOINFRA	un	6,10	R$ 17,99	R$ 109,74
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	GOINFRA	RL	3,14	R$ 12,99	R$ 40,79
1971	SABAO EM PO	GOINFRA	Kg	26,78	R$ 11,86	R$ 317,61
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	GOINFRA	Kg	11,21	R$ 5,50	R$ 61,66
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	GOINFRA	un	563,34	R$ 0,17	R$ 95,77
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA	m	1.158,10	R$ 6,63	R$ 7.678,20
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA	l	324,32	R$ 9,31	R$ 3.019,42
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	GOINFRA	cm3	32.214,09	R$ 0,18	R$ 5.798,54
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA	un	12,87	R$ 8,30	R$ 106,82
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	GOINFRA	un	0,08	R$ 215,80	R$ 17,26
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA	un	19,07	R$ 150,00	R$ 2.860,50
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	GOINFRA	un	0,02	R$ 1.190,00	R$ 23,80
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	GOINFRA	un	1,22	R$ 18,63	R$ 22,73
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	GOINFRA	un	6,60	R$ 3,77	R$ 24,88
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	GOINFRA	un	0,14	R$ 40,60	R$ 5,68
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	GOINFRA	un	0,07	R$ 49,29	R$ 3,45
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	GOINFRA	un	0,07	R$ 51,10	R$ 3,58
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	GOINFRA	m	838,36	R$ 19,00	R$ 15.928,84
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA	m	2.030,01	R$ 12,78	R$ 25.943,53
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	GOINFRA	un	0,79	R$ 29,68	R$ 23,45
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	GOINFRA	un	54,43	R$ 3,09	R$ 168,19
H428	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA	un	3,18	R$ 667,57	R$ 2.122,87
H302	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	GOINFRA	un	9,54	R$ 10,04	R$ 95,78
H300	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	GOINFRA	un	7,15	R$ 8,47	R$ 60,56
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	un	31,18	R$ 1,60	R$ 49,89
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA	un	14,30	R$ 4,92	R$ 70,36
H223	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA	un	2,38	R$ 12,69	R$ 30,20
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	un	11,92	R$ 13,39	R$ 159,61
H225	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	GOINFRA	un	11,92	R$ 36,52	R$ 435,32
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	GOINFRA	un	1,59	R$ 63,66	R$ 101,22
H588	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA	un	2,38	R$ 18,99	R$ 45,20
H708	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA	un	11,92	R$ 113,21	R$ 1.349,46
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	GOINFRA	un	19,07	R$ 7,61	R$ 145,12
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	GOINFRA	un	28,61	R$ 10,43	R$ 298,40
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	GOINFRA	un	5,56	R$ 17,04	R$ 94,74
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	GOINFRA	un	3,18	R$ 53,03	R$ 168,64
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,59	R$ 11,79	R$ 18,75
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	0,79	R$ 10,44	R$ 8,25
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	39,74	R$ 4,88	R$ 193,93
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	un	3,97	R$ 8,77	R$ 34,82
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	GOINFRA	m2	4,10	R$ 38,15	R$ 156,42
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	GOINFRA	m2	85,73	R$ 34,96	R$ 2.997,12
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	GOINFRA	un	0,02	R$ 1.487,07	R$ 29,74
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	GOINFRA	m2	178,91	R$ 116,41	R$ 20.826,91
2068	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM	GOINFRA	m2	304,46	R$ 65,00	R$ 19.789,90
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	GOINFRA	m2	7,49	R$ 28,56	R$ 213,91

3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA	un	88,21	R$ 24,93	R$ 2.199,08
H474	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	GOINFRA	un	1,59	R$ 136,72	R$ 217,38
H473	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	GOINFRA	un	1,59	R$ 229,49	R$ 364,89
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	GOINFRA	un	3,42	R$ 50,10	R$ 171,34
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	GOINFRA	un	1,59	R$ 65,57	R$ 104,26
H709	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA	un	34,97	R$ 154,71	R$ 5.410,21
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA	un	0,07	R$ 63,99	R$ 4,48
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA	un	3,18	R$ 579,69	R$ 1.843,41
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	GOINFRA	un	0,79	R$ 148,06	R$ 116,97
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	GOINFRA	un	3,18	R$ 80,95	R$ 257,42
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	GOINFRA	un	11,20	R$ 143,22	R$ 1.604,06
2458	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	GOINFRA	m3	2,67	R$ 1,52	R$ 4,06
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA	m3km	1.198,76	R$ 2,71	R$ 3.248,64
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	GOINFRA	un	0,38	R$ 13,99	R$ 5,32
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	GOINFRA	un	0,15	R$ 9,42	R$ 1,41
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	GOINFRA	un	17,86	R$ 28,66	R$ 511,87
H693	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	GOINFRA	m	11,08	R$ 35,85	R$ 397,22
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	GOINFRA	m	2,54	R$ 50,60	R$ 128,52
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	GOINFRA	m	7,95	R$ 68,26	R$ 542,67
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA	m	242,09	R$ 93,42	R$ 22.616,05
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA	Kg	115,33	R$ 10,93	R$ 1.260,56
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA	Kg	696,09	R$ 10,93	R$ 7.608,26
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	GOINFRA	Kg	93,87	R$ 10,94	R$ 1.026,94
2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	GOINFRA	Kg	29,20	R$ 11,40	R$ 332,88
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA	Kg	231,11	R$ 8,67	R$ 2.003,72
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	GOINFRA	m	6,59	R$ 40,66	R$ 267,95
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA	un	17,48	R$ 10,24	R$ 179,00
H563	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	GOINFRA	m	34,03	R$ 32,18	R$ 1.095,09
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA	m	336,44	R$ 16,28	R$ 5.477,24
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA	m	102,53	R$ 6,72	R$ 689,00
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	m	292,29	R$ 11,14	R$ 3.256,11
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA	m	78,60	R$ 14,91	R$ 1.171,93
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA	m	658,49	R$ 3,95	R$ 2.601,04
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA	m	357,09	R$ 8,29	R$ 2.960,28
H243	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	GOINFRA	m	37,44	R$ 12,20	R$ 456,77
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA	m	149,84	R$ 13,33	R$ 1.997,37
H245	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	GOINFRA	m	114,30	R$ 28,65	R$ 3.274,70
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	GOINFRA	m	226,29	R$ 43,42	R$ 9.825,51
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA	un	1,83	R$ 15,88	R$ 29,06
H254	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA	un	1,59	R$ 26,93	R$ 42,82
H720	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA	un	2,38	R$ 79,75	R$ 189,81
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	GOINFRA	un	0,15	R$ 32,03	R$ 4,80
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA	un	12,72	R$ 79,72	R$ 1.014,04
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	GOINFRA	un	0,15	R$ 5,90	R$ 0,89
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA	un	0,07	R$ 57,28	R$ 4,01
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA	un	11,13	R$ 503,93	R$ 5.608,74
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	GOINFRA	un	12,91	R$ 274,36	R$ 3.541,99
H712	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA	un	3,18	R$ 1.344,45	R$ 4.275,35
H711	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	GOINFRA	un	4,77	R$ 823,84	R$ 3.929,72
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA	un	21,85	R$ 2,28	R$ 49,82

[Não	**1077**	**STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
13.1.1.5.2.9	COMPOSIÇÃO-1077	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
13.1.3.3.2.13	COMPOSIÇÃO-1077	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**0110**	**ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)**	**l**			
3.10.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.040,52	0,0397350	41,3450622
4.9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	940,26	0,0397350	37,3612311
5.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	90,21	0,0397350	3,5844944
6.5.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,65	0,0397350	4,0787978
7.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	117,99	0,0397350	4,6883327
8.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	720,28	0,0397350	28,6203258
9.3.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	72,36	0,0397350	2,8752246
11.2.4.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	65,25	0,0397350	2,5927088
16.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	91,66	0,0397350	3,6421101
17.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	129,07	0,0397350	5,1285965
					TOTAL:	**133,9168838**
[Não	**COMPOSIÇAO-1119**	**ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)**	**UND**			
13.1.1.5.5.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
13.1.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.3.3.5.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
13.1.4.2.2.1	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.5.2.3.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.6.2.3.2	COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1110**	**ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)**	**UND**			
13.1.1.5.2.18	COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.3.3.2.23	COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**2441**	**AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")**	**Kg**			
4.4.1.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	486,90	0,8741700	425,6333730
4.4.1.5.5	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.558,40	0,8741700	1.362,3065280
4.4.1.6.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	906,70	0,8741700	792,6099390
4.4.1.8.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	298,80	0,8741700	261,2019960
7.3.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,10	0,8741700	42,9217470
					TOTAL:	**2.884,6735830**
[Material]	**1120**	**AÇO CA-25**	**Kg**			
8.2.2.3	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	15,00	0,1696684	2,5450260
					TOTAL:	**2,5450260**
[Material]	**2442**	**AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")**	**Kg**			
4.4.1.8.8	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,8741700	15,0357240
					TOTAL:	**15,0357240**
[Material]	**2437**	**AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")**	**Kg**			

5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	96,1587000	6,7311090
7.3.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,8741700	37,4144760
7.3.4.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	316,00	0,8741700	276,2377200
7.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,10	0,8741700	5,3324370
7.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,70	0,8741700	1,4860890
7.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	312,80	0,8741700	273,4403760
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	1,5019829	70,5931963
7.3.8.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,50	0,8741700	17,9204850
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	96,1587000	6,7311090
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	96,1587000	1,9231740
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	22,2913350	22,2913350
					TOTAL:	**4.416,8021390**

[Material]	**2438**	**AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")**	**Kg**			
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,2587543	1,1178186
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,2095623	2,5147476
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0931388	0,3725552
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0931388	0,3725552
3.7.1.1.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,30	0,8741700	6,3814410
3.7.1.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,40	0,8741700	6,4688580
3.7.2.9	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.242,30	0,8741700	1.085,9813910
4.3.1.1.1.9	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,00	0,8741700	45,4568400
4.4.1.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	357,40	0,8741700	312,4283580
4.4.1.3.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	286,00	0,8741700	250,0126200
4.4.1.4.6	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,80	0,8741700	32,1694560
4.4.1.6.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	162,70	0,8741700	142,2274590
4.4.1.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.995,58	0,8741700	1.744,4761686
4.4.1.8.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	189,90	0,8741700	166,0048830
4.4.1.9.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	232,50	0,8741700	203,2445250
4.4.1.10.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,30	0,8741700	137,5069410
4.4.1.11.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,10	0,8741700	42,0475770
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,2587543	0,0931515
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,2095623	0,4191246
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0931388	0,5588328
5.3.2.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	67,70	0,8741700	59,1813090
5.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,20	0,8741700	33,3932940
5.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,20	0,8741700	42,1349940
5.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,30	0,8741700	24,7390110
5.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	317,40	0,8741700	277,4615580
5.3.9.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,60	0,8741700	31,1204520
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0931388	0,5588328
7.3.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,30	0,8741700	64,9508310
7.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,70	0,8741700	57,4329690
7.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,8741700	37,4144760
7.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,80	0,8741700	15,5602260
7.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	481,70	0,8741700	421,0876890

[Material]	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg			
4.3.1.1.2.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	183,00	0,8741700	159,9731100
4.3.1.1.3.6	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,50	0,8741700	42,3972450
4.4.1.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	270,00	0,8741700	236,0259000
4.4.1.3.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	247,30	0,8741700	216,1822410
4.4.1.5.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	381,10	0,8741700	333,1461870
4.4.1.6.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	555,50	0,8741700	485,6014350
4.4.1.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.681,00	0,8741700	1.469,4797700
4.4.1.8.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	643,60	0,8741700	562,6158120
4.4.1.9.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,50	0,8741700	67,7481750
4.4.1.10.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,90	0,8741700	6,0317730
5.3.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	888,48	0,8741700	776,6825616
5.3.2.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,30	0,8741700	22,9906710
5.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	59,90	0,8741700	52,3627830
5.3.4.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,40	0,8741700	12,5880480
5.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,10	0,8741700	22,8158370
5.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	435,20	0,8741700	380,4387840
5.3.8.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	93,90	0,8741700	82,0845630
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,5125815	52,6626233
7.3.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,70	0,8741700	51,3137790
7.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	64,60	0,8741700	56,4713820
7.3.4.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,90	0,8741700	36,6277230
7.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,90	0,8741700	46,2435930
7.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	159,40	0,8741700	139,3426980
7.3.8.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	336,30	0,8741700	293,9833710
8.7.1.3.2	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	810,65	0,8741700	708,6459105
9.2.1.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	632,30	0,8741700	552,7376910
9.2.1.2.8	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,80	0,8741700	36,5403060
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	0,3750983	21,2343148
9.2.2.1.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,00	0,8741700	151,2314100
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	0,3750983	10,1088992
13.1.1.5.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,8741700	138,0751515
13.1.1.5.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,8741700	44,3204190
13.1.3.3.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,8741700	138,0751515
13.1.3.3.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,8741700	44,3204190
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	18,3416759	18,3416759
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	65,2607640	65,2607640
					TOTAL:	**7.534,7021773**

[Material]	2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg			
4.4.1.1.2	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7.453,62	0,8741700	6.515,7309954
4.4.1.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	595,60	0,8741700	520,6556520
4.4.1.3.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,50	0,8741700	17,9204850
4.4.1.5.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.081,70	0,8741700	945,5896890
4.4.1.6.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	531,40	0,8741700	464,5339380
4.4.1.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	697,60	0,8741700	609,8209920
4.4.1.8.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,70	0,8741700	109,8831690

3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	2,5179274	30,2151288
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	1,1190965	4,4763860
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	1,1190965	4,4763860
3.7.1.1.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,30	0,8741700	2,8847610
3.7.1.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,30	0,8741700	2,8847610
3.7.2.7	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,20	0,8741700	41,2608240
4.3.1.1.1.8	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,50	0,8741700	19,6688250
4.3.1.1.2.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,50	0,8741700	32,7813750
4.3.1.1.3.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,20	0,8741700	18,5324040
4.4.1.1.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.137,81	0,8741700	994,6393677
4.4.1.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	303,30	0,8741700	265,1357610
4.4.1.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	196,20	0,8741700	171,5121540
4.4.1.4.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,60	0,8741700	8,3920320
4.4.1.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	608,70	0,8741700	532,1072790
4.4.1.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	601,50	0,8741700	525,8132550
4.4.1.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	594,20	0,8741700	519,4318140
4.4.1.8.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	397,80	0,8741700	347,7448260
4.4.1.9.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,20	0,8741700	111,1944240
4.4.1.10.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	90,10	0,8741700	78,7627170
4.4.1.11.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,60	0,8741700	1,3986720
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	20,5141473	67,0812617
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	3,1085485	1,1190775
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	2,5179274	5,0358548
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	1,1190965	6,7145790
5.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	238,15	0,8741700	208,1835855
5.3.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,30	0,8741700	73,6925310
5.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,50	0,8741700	33,6555450
5.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,80	0,8741700	119,5864560
5.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,00	0,8741700	16,6092300
5.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,40	0,8741700	12,5880480
5.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	126,60	0,8741700	110,6699220
5.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	121,00	0,8741700	105,7745700
5.3.9.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,40	0,8741700	31,8197880
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	20,5141473	1,4359903
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,1454300	14,9414782
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	1,1190965	6,7145790
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	1,2045267	2,4090534
7.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	251,41	0,8741700	219,7750797
7.3.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	76,60	0,8741700	66,9614220
7.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,60	0,8741700	36,3654720
7.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,10	0,8741700	60,4051470
7.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,00	0,8741700	18,3575700
7.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,8741700	15,0357240
7.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,50	0,8741700	131,5625850
7.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	239,50	0,8741700	209,3637150
7.3.9.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,00	0,8741700	30,5959500

15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	7,4940209	7,4940209
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	4,1324400	4,1324400
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	2,5179274	7,5537822
					TOTAL:	**6.057,4251358**
[Material]	**H520**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2**	**un**			
13.1.1.5.2.23	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H298**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110X4"**	**un**			
8.4.2.39	081073	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	Un	18,00	0,7947000	14,3046000
					TOTAL:	**14,3046000**
[Material]	**H101**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"**	**un**			
3.3.1.21	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.1.26	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
7.4.1.12	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.4.1.29	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	100,00	0,7947000	79,4700000
					TOTAL:	**92,1852000**
[Material]	**H102**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0096158	0,4886750
3.3.1.22	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
4.5.1.1.27	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
15.1.1.1	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
					TOTAL:	**29,0978750**
[Material]	**H103**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"**	**un**			
15.1.1.2	081068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H104**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"**	**un**			
3.3.1.23	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
4.5.1.1.28	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	23,00	0,7947000	18,2781000
7.4.1.13	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
					TOTAL:	**30,1986000**
[Material]	**H105**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"**	**un**			
4.5.1.1.29	081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
					TOTAL:	**7,9470000**
[Material]	**H299**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"**	**un**			
3.3.1.24	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.4.1.30	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
15.1.1.3	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**4,7682000**
[Material]	**H107**	**ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"**	**un**			
4.5.1.1.37	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000

8.1.2.2.6	221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI	m2	76,38	0,0754965	5,7664227
					TOTAL:	**5,7664227**
[Material]	**H111**	**ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0399734	2,0314482
					TOTAL:	**2,0314482**
[Material]	**1973**	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE**	**Kg**			
3.2.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	752,06	0,7947000	597,6620820
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,3294826	0,3294826
3.3.2.26	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	4,32	0,2147279	0,9276245
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	12,00	0,5153629	6,1843548
3.7.1.1.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	2,50	0,2701980	0,6754950
4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	728,16	0,7947000	578,6687520
4.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	279,51	0,3046085	85,1411218
4.3.1.1.3.9	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	17,34	0,2701980	4,6852333
4.4.1.3.13	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	210,41	0,2701980	56,8523612
4.5.1.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	0,2147279	0,0773020
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	0,5153629	1,0307258
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,7947000	9,5681880
5.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	0,3046085	18,0693762
5.3.3.12	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	30,85	0,2701980	8,3356083
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,7947000	9,5681880
7.1.4.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	0,3046085	18,0693762
7.3.3.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	45,14	0,2701980	12,1967377
7.4.2.18	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	0,2147279	0,0773020
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	0,5153629	0,5153629
8.1.2.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	354,73	0,7947000	281,9039310
8.4.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	3,96	0,2147279	0,8503225
9.2.1.2.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	155,03	0,2701980	41,8887959
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	0,7947000	2,6781390
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,0794700	0,1589400
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,0794700	0,4768200
					TOTAL:	**1.736,5916229**
[Material]	**1440**	**ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)**	**Kg**			
4.1.10.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	566,36	0,2384099	135,0258310
6.2.7.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	6,44	0,2384099	1,5353598
16.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	136,35	0,2384099	32,5071899
17.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	393,10	0,2384099	93,7189317
					TOTAL:	**262,7873123**

3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	380,69	0,0630000	23,9834700
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	15,0216300	4,9571379
3.2.2.5.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	233,24	0,0972000	22,6709280
3.2.2.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	887,37	0,0739800	65,6476326
3.2.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.711,65	0,1800000	308,0970000
3.2.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.711,65	0,0739800	126,6278670
3.2.2.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.183,52	0,1800000	213,0336000
3.2.2.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.183,52	0,0739800	87,5568096
3.2.2.7.5.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	79,87	0,2461500	19,6600005
3.2.2.7.5.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	198,24	0,2461500	48,7967760
3.2.2.8.1.2	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	45,90	0,0720000	3,3048000
3.2.2.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	606,81	0,0630000	38,2290300
3.2.2.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	606,81	0,0630000	38,2290300
3.3.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,78	0,1080000	2,6762400
3.3.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	68,88	0,1161000	7,9969680
3.3.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	18,17	0,2007000	3,6467190
3.3.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	67,89	0,3654000	24,8070060
3.3.1.5	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	0,1620000	2,1060000
3.3.1.6	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	12,00	0,1620000	1,9440000
3.3.1.7	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	0,2520000	1,7640000
3.3.1.9	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	7,00	0,1026000	0,7182000
3.3.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6,00	0,1026000	0,6156000
3.3.1.11	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	4,00	0,1260000	0,5040000
3.3.1.12	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	0,1665000	0,1665000
3.3.1.13	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	6,00	0,0810000	0,4860000
3.3.1.14	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	0,2700000	0,5400000
3.3.1.15	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	5,00	0,2700000	1,3500000
3.3.1.16	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	1,00	0,1710000	0,1710000
3.3.1.17	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	2,00	0,4050000	0,8100000
3.3.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,1710000	0,1710000
3.3.1.19	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	0,2700000	1,3500000
3.3.1.20	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	2,00	0,1710000	0,3420000
3.3.1.21	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4,00	0,0810000	0,3240000
3.3.1.22	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,0810000	0,9720000
3.3.1.23	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	12,00	0,1260000	1,5120000
3.3.1.24	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,1665000	0,3330000
3.3.1.25	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	0,5490000	1,0980000
3.3.1.26	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	0,5490000	3,2940000
3.3.1.27	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	0,8550000	3,4200000
3.3.1.28	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,0350000	1,0350000
3.3.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	16,29	0,2160000	3,5186400
3.3.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	45,52	0,2700000	12,2904000
3.3.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	122,22	0,4680000	57,1989600
3.3.2.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	1,00	0,5040000	0,5040000
3.3.2.5	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,2610000	0,7830000
3.3.2.6	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,2610000	0,7830000
3.3.2.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,4140000	1,2420000

3.3.2.27	082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,3600000	0,3600000
3.3.2.28	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,0630000	0,1890000
3.3.3.1	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	0,3150000	1,2600000
3.3.3.4	080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	4,00	1,7009999	6,8039996
3.3.3.5	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	4,00	1,4651999	5,8607996
3.3.3.6	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	0,1800000	0,7200000
3.3.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	0,1350000	0,5400000
3.3.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	4,00	0,2880000	1,1520000
3.3.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4,00	0,1260000	0,5040000
3.3.3.10	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	0,3150000	2,5200000
3.3.3.11	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,00	0,3150000	2,5200000
3.3.3.12	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	0,3510000	0,3510000
3.3.3.13	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	0,1800000	0,1800000
3.3.3.18	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	2,00	1,7226000	3,4452000
3.3.3.19	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,1800000	0,3600000
3.4.2	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	75,47	0,4320000	32,6030400
3.4.5	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	5,81	0,5147999	2,9909874
3.4.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	60,49	1,1250000	68,0512500
3.4.9	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m2	71,44	0,1749600	12,4991424
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,1101600	0,5508000
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,2493000	2,9916000
3.4.18	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,3240000	0,9720000
3.4.20	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	32,00	0,4050000	12,9600000
3.4.23	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	35,00	0,1620000	5,6700000
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,1107900	0,4431600
3.5.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	907,00	0,3060000	277,5420000
3.5.4.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	308,00	0,2610000	80,3880000
3.5.4.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	27,00	0,2880000	7,7760000
3.5.4.3	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	14,00	0,1890000	2,6460000
3.5.4.4	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	32,00	0,4770000	15,2640000
3.5.5.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9.319,10	0,0495000	461,2954500
3.5.5.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	3.030,86	0,0540000	163,6664400
3.5.5.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	105,09	0,0585000	6,1477650
3.5.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	35,68	0,0720000	2,5689600
3.5.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	94,64	0,0765000	7,2399600
3.5.5.6	070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	85,04	0,0945000	8,0362800
3.5.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	198,51	0,1395000	27,6921450
3.5.5.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	206,28	0,1620000	33,4173600
3.5.5.9	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	15,00	0,1530000	2,2950000
3.5.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	71,00	0,2700000	19,1700000
3.5.6.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	5,00	0,8100000	4,0500000
3.5.6.3	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	4,00	0,8100000	3,2400000
3.5.6.4	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
3.5.6.5	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	20,00	0,9000000	18,0000000
3.5.6.6	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	6,00	0,5400000	3,2400000
3.5.6.7	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	0,3600000	1,0800000

3.6.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	4,00	0,1500300	0,6001200
3.7.1.1.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	2,50	0,2811600	0,7029000
3.7.1.1.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,30	0,0630000	0,2079000
3.7.1.1.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,30	0,0720000	0,5256000
3.7.1.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,30	0,0630000	0,2079000
3.7.1.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,40	0,0720000	0,5328000
3.7.2.7	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,20	0,0630000	2,9736000
3.7.2.8	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	299,20	0,0720000	21,5424000
3.7.2.9	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.242,30	0,0720000	89,4456000
3.7.2.12	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	48,64	0,0972000	4,7278080
3.7.2.15	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,84	0,2461500	0,9452160
3.8.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	6,54	0,0540000	0,3531600
3.8.2.2	070533	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2	M	13,53	0,0540000	0,7306200
3.8.2.3	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	M	48,06	0,0585000	2,8115100
3.8.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	130,95	0,1161000	15,2032950
3.8.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,01	0,1080000	3,2410800
3.8.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	29,00	0,1620000	4,6980000
3.8.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	35,00	0,1620000	5,6700000
3.8.3.5	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	3,00	0,1620000	0,4860000
3.8.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	3,00	0,1620000	0,4860000
3.8.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,1710000	0,1710000
3.8.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	0,1710000	0,5130000
3.9.2	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1Cl	m2	35,54	0,1530000	5,4376200
3.9.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	4,00	0,1500300	0,6001200
3.9.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	12,00	0,4500000	5,4000000
3.9.7	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	46,16	0,0368100	1,6991496
4.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	769,04	0,0835200	64,2302208
4.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,2250000	133,5217500
4.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,0739800	43,9019514
4.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	244,24	0,1800000	43,9632000
4.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	610,96	0,0739800	45,1988208
4.1.7.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	27,27	0,2461500	6,7125105
4.1.7.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	19,72	0,2461500	4,8540780
4.1.8.2	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	33,82	0,0720000	2,4350400
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1Cl	m2	31,33	0,1530000	4,7934900
4.2.2	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	53,20	0,0368100	1,9582920
4.2.3	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	6,00	0,4500000	2,7000000
4.2.4	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	2,00	0,1500300	0,3000600
4.3.1.1.1.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	11,50	1,1700000	13,4550000
4.3.1.1.1.8	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,50	0,0630000	1,4175000
4.3.1.1.1.9	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,00	0,0720000	3,7440000
4.3.1.1.2.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,50	0,0630000	2,3625000
4.3.1.1.2.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	183,00	0,0720000	13,1760000
4.3.1.1.3.4	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	17,34	0,2811600	4,8753144
4.3.1.1.3.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,20	0,0630000	1,3356000
4.3.1.1.3.6	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,50	0,0720000	3,4920000

4.4.1.3.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,50	0,0900000	1,8450000
4.4.1.4.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,60	0,0630000	0,6048000
4.4.1.4.5	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,50	0,0720000	0,9720000
4.4.1.4.6	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,80	0,0720000	2,6496000
4.4.1.4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,76	1,1700000	2,0592000
4.4.1.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	608,70	0,0630000	38,3481000
4.4.1.5.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	381,10	0,0720000	27,4392000
4.4.1.5.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.081,70	0,0900000	97,3530000
4.4.1.5.5	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.558,40	0,0900000	140,2560000
4.4.1.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	601,50	0,0630000	37,8945000
4.4.1.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	483,00	0,0720000	34,7760000
4.4.1.6.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	162,70	0,0720000	11,7144000
4.4.1.6.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	555,50	0,0720000	39,9960000
4.4.1.6.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	531,40	0,0900000	47,8260000
4.4.1.6.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	906,70	0,0900000	81,6030000
4.4.1.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	594,20	0,0630000	37,4346000
4.4.1.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.054,20	0,0720000	75,9024000
4.4.1.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.995,58	0,0720000	143,6817600
4.4.1.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.681,00	0,0720000	121,0320000
4.4.1.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	697,60	0,0900000	62,7840000
4.4.1.8.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	397,80	0,0630000	25,0614000
4.4.1.8.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	289,10	0,0720000	20,8152000
4.4.1.8.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	189,90	0,0720000	13,6728000
4.4.1.8.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	643,60	0,0720000	46,3392000
4.4.1.8.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,70	0,0900000	11,3130000
4.4.1.8.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	298,80	0,0900000	26,8920000
4.4.1.8.8	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,0900000	1,5480000
4.4.1.9.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,20	0,0630000	8,0136000
4.4.1.9.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	375,10	0,0720000	27,0072000
4.4.1.9.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	232,50	0,0720000	16,7400000
4.4.1.9.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,50	0,0720000	5,5800000
4.4.1.10.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	90,10	0,0630000	5,6763000
4.4.1.10.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,30	0,0720000	11,3256000
4.4.1.10.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,90	0,0720000	0,4968000
4.4.1.11.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,60	0,0630000	0,1008000
4.4.1.11.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,20	0,0720000	1,5264000
4.4.1.11.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,10	0,0720000	3,4632000
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	15,0216300	49,1207301
4.5.1.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	109,49	0,1080000	11,8249200
4.5.1.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	40,10	0,1161000	4,6556100
4.5.1.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	55,68	0,2007000	11,1749760
4.5.1.1.4	081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	142,41	0,2673000	38,0661930
4.5.1.1.5	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
4.5.1.1.6	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	31,00	0,1620000	5,0220000
4.5.1.1.7	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	27,00	0,1620000	4,3740000
4.5.1.1.8	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	22,00	0,2520000	5,5440000
4.5.1.1.9	081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Un	28,00	0,2520000	7,0560000
4.5.1.1.10	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	21,00	0,1026000	2,1546000

4.5.1.1.30	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	5,00	0,5490000	2,7450000
4.5.1.1.31	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	0,5490000	3,2940000
4.5.1.1.32	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	0,8550000	2,5650000
4.5.1.1.33	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	5,00	0,7650000	3,8250000
4.5.1.1.34	081892	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	Un	2,00	0,4860000	0,9720000
4.5.1.1.35	081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	0,3060000	0,3060000
4.5.1.1.36	080980	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	Un	1,00	0,7650000	0,7650000
4.5.1.1.37	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	0,0810000	0,0810000
4.5.1.1.38	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
4.5.1.1.39	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	6,00	0,1260000	0,7560000
4.5.1.1.40	081044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	4,00	0,1260000	0,5040000
4.5.1.1.41	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	2,7000000	5,4000000
4.5.1.1.42	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	2,7000000	2,7000000
4.5.1.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	43,82	0,2160000	9,4651200
4.5.1.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	77,15	0,2700000	20,8305000
4.5.1.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	3,06	0,4320000	1,3219200
4.5.1.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	56,31	0,4680000	26,3530800
4.5.1.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	2,12	0,5040000	1,0684800
4.5.1.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	0,2610000	1,8270000
4.5.1.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,2610000	0,7830000
4.5.1.2.8	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	11,00	0,4140000	4,5540000
4.5.1.2.9	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,4140000	1,6560000
4.5.1.2.10	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,4140000	0,8280000
4.5.1.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,3330000	0,9990000
4.5.1.2.12	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,2520000	4,5360000
4.5.1.2.13	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,2520000	4,5360000
4.5.1.2.14	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,3240000	0,3240000
4.5.1.2.15	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	0,4050000	3,2400000
4.5.1.2.16	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	23,00	0,2520000	5,7960000
4.5.1.2.17	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	23,00	0,2520000	5,7960000
4.5.1.2.18	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	23,00	0,2520000	5,7960000
4.5.1.2.19	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	20,00	0,4050000	8,1000000
4.5.1.2.20	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	0,2970000	1,4850000
4.5.1.2.21	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	6,00	0,2520000	1,5120000
4.5.1.2.22	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
4.5.1.2.23	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
4.5.1.2.24	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,4050000	0,8100000
4.5.1.2.25	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	54,00	0,1260000	6,8040000
4.5.1.2.26	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	0,1620000	1,1340000
4.5.1.2.27	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	51,00	0,2070000	10,5570000
4.5.1.2.28	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	0,2610000	1,5660000
4.5.1.2.29	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,3330000	0,9990000
4.5.1.2.30	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4140000	0,4140000
4.5.1.2.31	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,3240000	0,9720000
4.5.1.2.32	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	9,00	0,1980000	1,7820000
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,3078000	0,1108080

4.5.1.3.23	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	16,00	0,2250000	3,6000000
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,2493000	0,4986000
4.5.1.5.13	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	32,04	1,1250000	36,0450000
4.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	4,97	0,0540000	0,2683800
4.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	M	137,11	0,0585000	8,0209350
4.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	72,60	0,1161000	8,4288600
4.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,00	0,1080000	1,8360000
4.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	18,00	0,1620000	2,9160000
4.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	0,1620000	2,5920000
4.6.3.5	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,1710000	1,3680000
4.6.3.6	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6,00	0,1710000	1,0260000
4.6.3.7	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	0,1620000	0,1620000
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,1107900	0,6647400
4.7.1.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	5,00	1,5750000	7,8750000
4.7.1.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	10,00	0,3330000	3,3300000
4.7.1.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	20,00	0,0450000	0,9000000
4.7.1.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	20,00	0,1170000	2,3400000
4.7.1.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
4.7.1.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,0900000	0,0900000
4.7.1.4.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	10,00	0,3060000	3,0600000
4.7.1.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	441,91	0,0585000	25,8517350
4.7.1.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	70,00	0,0765000	5,3550000
4.7.1.6.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	200,62	0,1800000	36,1116000
4.7.1.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,1500300	0,1500300
4.8.1.1.3	071612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	un	30,00	0,2903400	8,7102000
4.8.1.1.4	071538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	30,00	0,0720000	2,1600000
4.8.1.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	122,00	0,1350000	16,4700000
4.8.1.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	105,00	0,1350000	14,1750000
4.8.1.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	75,00	0,2610000	19,5750000
4.8.1.3.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	8,00	0,2880000	2,3040000
4.8.1.3.4	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	12,00	0,1890000	2,2680000
4.8.1.3.5	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4,00	0,3330000	1,3320000
4.8.1.3.6	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	7,00	0,4770000	3,3390000
4.8.1.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.429,31	0,0495000	120,2508450
4.8.1.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	221,10	0,0540000	11,9394000
4.8.1.4.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	612,83	0,0585000	35,8505550
4.8.1.4.4	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	17,00	0,0765000	1,3005000
4.8.1.4.5	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	68,00	0,1395000	9,4860000
4.8.1.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	32,00	0,2700000	8,6400000
4.8.1.5.2	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	6,00	0,2700000	1,6200000
4.8.1.5.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
4.8.1.5.4	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
4.8.1.5.5	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
4.8.1.5.6	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,9000000	3,6000000
4.8.1.5.7	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	7,00	0,5400000	3,7800000
4.8.1.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	976,01	0,1530000	149,3295300

5.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,50	0,0630000	2,4255000
5.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,20	0,0720000	2,7504000
5.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	59,90	0,0720000	4,3128000
5.3.3.9	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,70	0,0900000	1,1430000
5.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,80	0,0630000	8,6184000
5.3.4.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,40	0,0720000	1,0368000
5.3.4.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	347,10	0,0900000	31,2390000
5.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,00	0,0630000	1,1970000
5.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,10	0,0720000	0,4392000
5.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,20	0,0720000	3,4704000
5.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,10	0,0720000	1,8792000
5.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,40	0,0630000	0,9072000
5.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	0,0720000	0,5760000
5.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	126,60	0,0630000	7,9758000
5.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	482,40	0,0720000	34,7328000
5.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,30	0,0720000	2,0376000
5.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	435,20	0,0720000	31,3344000
5.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,90	0,0900000	7,6410000
5.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	121,00	0,0630000	7,6230000
5.3.8.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,70	0,0720000	6,1704000
5.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	317,40	0,0720000	22,8528000
5.3.8.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	93,90	0,0720000	6,7608000
5.3.9.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,40	0,0630000	2,2932000
5.3.9.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,60	0,0720000	2,5632000
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	15,0216300	1,0515141
5.4.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	3,25	0,0540000	0,1755000
5.4.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,40	0,1080000	1,2312000
5.4.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	0,1620000	0,4860000
5.5.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	1,5750000	1,5750000
5.5.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,00	0,3330000	0,6660000
5.5.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	4,00	0,0450000	0,1800000
5.5.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	4,00	0,1170000	0,4680000
5.5.2.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
5.5.2.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,0900000	0,0900000
5.5.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	2,00	0,3060000	0,6120000
5.5.4.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	95,00	0,0585000	5,5575000
5.5.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12,00	0,1800000	2,1600000
5.5.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,1500300	0,1500300
5.6.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	14,00	0,1350000	1,8900000
5.6.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	12,00	0,1350000	1,6200000
5.6.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	0,2610000	2,6100000
5.6.3.2	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	0,1890000	0,3780000
5.6.3.3	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	0,3330000	0,3330000
5.6.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	206,81	0,0495000	10,2370950
5.6.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,59	0,0540000	0,7338600
5.6.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	0,2700000	2,1600000
5.6.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
5.6.5.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,9000000	3,6000000

6.4.1.5	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	12,00	0,1080000	1,2960000
6.4.1.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,4140000	4,1400000
6.4.1.8	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	12,00	0,2070000	2,4840000
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,1101600	0,2203200
6.4.1.12	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,4050000	0,8100000
7.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	225,12	0,0835200	18,8020224
7.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	33,51	0,2250000	7,5397500
7.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	33,51	0,0739800	2,4790698
7.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	12,04	0,1800000	2,1672000
7.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	12,04	0,0739800	0,8907192
7.1.7.5.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,2461500	1,2676725
7.1.7.5.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	8,58	0,2461500	2,1119670
7.1.8.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	94,93	0,1441800	13,6870074
7.1.9.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	9,21	0,0090000	0,0828900
7.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	75,91	0,0630000	4,7823300
7.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	251,41	0,0630000	15,8388300
7.3.1.3	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.195,64	0,0900000	197,6076000
7.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	40,63	1,1700000	47,5371000
7.3.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	76,60	0,0630000	4,8258000
7.3.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,0720000	3,0816000
7.3.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,30	0,0720000	5,3496000
7.3.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,70	0,0720000	4,2264000
7.3.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	203,70	0,0900000	18,3330000
7.3.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,10	0,0900000	4,4190000
7.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	45,14	0,2811600	12,6915624
7.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,60	0,0630000	2,6208000
7.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,70	0,0720000	4,7304000
7.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	64,60	0,0720000	4,6512000
7.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,10	0,0630000	4,3533000
7.3.4.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	316,00	0,0720000	22,7520000
7.3.4.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,90	0,0720000	3,0168000
7.3.4.5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	545,90	0,0900000	49,1310000
7.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,00	0,0630000	1,3230000
7.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,10	0,0720000	0,4392000
7.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,0720000	3,0816000
7.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,90	0,0720000	3,8088000
7.3.5.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,70	0,0900000	0,6030000
7.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,0630000	1,0836000
7.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,70	0,0720000	0,1224000
7.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,50	0,0630000	9,4815000
7.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	312,80	0,0720000	22,5216000
7.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,80	0,0720000	1,2816000
7.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	159,40	0,0720000	11,4768000
7.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	542,40	0,0900000	48,8160000
7.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	239,50	0,0630000	15,0885000
7.3.8.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,50	0,0720000	1,4760000
7.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	481,70	0,0720000	34,6824000

7.4.1.14	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	0,5490000	0,5490000
7.4.1.15	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	0,8550000	0,8550000
7.4.1.16	081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	0,3060000	0,3060000
7.4.1.17	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	0,0810000	0,0810000
7.4.1.18	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
7.4.1.19	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	0,1260000	0,2520000
7.4.1.20	081860	CAIXA D	Un	1,00	2,7000000	2,7000000
7.4.1.25	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
7.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,48	0,2160000	0,3196800
7.4.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,60	0,2700000	2,0520000
7.4.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	0,4680000	5,6628000
7.4.2.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	0,19	0,5040000	0,0957600
7.4.2.5	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
7.4.2.6	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,2520000	1,0080000
7.4.2.7	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
7.4.2.8	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
7.4.2.9	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,2520000	0,5040000
7.4.2.10	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
7.4.2.11	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	0,1260000	0,8820000
7.4.2.12	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2,00	0,2070000	0,4140000
7.4.2.13	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,0630000	0,0630000
7.4.2.14	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,2610000	0,2610000
7.4.2.16	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	0,1980000	0,1980000
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,3078000	0,1108080
7.4.2.19	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4140000	0,4140000
7.4.3.4	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	1,00	1,7009999	1,7009999
7.4.3.5	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	1,4651999	1,4651999
7.4.3.6	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	0,1800000	0,1800000
7.4.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
7.4.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	0,2880000	0,2880000
7.4.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	0,1260000	0,1260000
7.4.3.11	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,00	0,1800000	0,1800000
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,2493000	0,2493000
7.4.5.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	7,14	1,1250000	8,0325000
7.5.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	2,95	0,0540000	0,1593000
7.5.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,54	0,1080000	1,2463200
7.5.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,1620000	0,1620000
7.6.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	1,5750000	1,5750000
7.6.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,00	0,3330000	0,6660000
7.6.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	4,00	0,0450000	0,1800000
7.6.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	4,00	0,1170000	0,4680000
7.6.2.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
7.6.2.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,0900000	0,0900000
7.6.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	2,00	0,3060000	0,6120000
7.6.4.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	95,00	0,0585000	5,5575000
7.6.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12,00	0,1800000	2,1600000

8.1.2.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	2.443,33	0,0739800	180,7575534
8.1.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	396,84	0,1800000	71,4312000
8.1.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	992,09	0,0739800	73,3948182
8.1.2.6.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	280,35	0,2461500	69,0081525
8.1.2.6.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	103,23	0,2461500	25,4100645
8.1.2.6.4.3	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	471,85	0,2461500	116,1458775
8.1.2.7.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	176,21	0,1441800	25,4059578
8.1.2.7.2	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	5,24	0,0720000	0,3772800
8.1.3.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	41,54	0,1530000	6,3556200
8.1.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	4,00	0,1500300	0,6001200
8.1.3.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	6,00	0,4500000	2,7000000
8.1.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	24,00	0,3150000	7,5600000
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	0,4500000	13,6620000
8.1.3.11	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	28,50	0,0368100	1,0490850
8.1.3.12	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	217,86	0,2461500	53,6262390
8.2.2.3	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	15,00	0,4500000	6,7500000
8.2.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	800,00	0,3060000	244,8000000
8.2.4.1	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9,00	0,3330000	2,9970000
8.2.4.2	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	246,00	0,2610000	64,2060000
8.2.4.3	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	42,00	0,1890000	7,9380000
8.2.4.4	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4,00	0,3330000	1,3320000
8.2.4.5	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	4,00	0,4770000	1,9080000
8.2.5.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	5.536,92	0,0495000	274,0775400
8.2.5.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1.284,05	0,0540000	69,3387000
8.2.5.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	697,10	0,0585000	40,7803500
8.2.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	40,66	0,0720000	2,9275200
8.2.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	15,26	0,0765000	1,1673900
8.2.5.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	184,77	0,0945000	17,4607650
8.2.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	61,04	0,1395000	8,5150800
8.2.5.8	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	88,53	0,1530000	13,5450900
8.2.5.9	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	154,89	0,1620000	25,0921800
8.2.5.10	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	623,16	0,2565000	159,8405400
8.2.5.11	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	M	22,49	0,3060000	6,8819400
8.2.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	87,00	0,2700000	23,4900000
8.2.6.2	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	10,00	0,8100000	8,1000000
8.2.6.3	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
8.2.6.4	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	0,9000000	7,2000000
8.2.6.5	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	0,5400000	4,8600000
8.2.6.6	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	8,00	0,5400000	4,3200000
8.2.6.7	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	0,3600000	1,0800000
8.2.7.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.578,01	0,1530000	241,4355300
8.2.7.3	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	57,44	0,3330000	19,1275200
8.2.7.4	071206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	22,00	0,6030000	13,2660000
8.2.8.1	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	5,00	3,6000000	18,0000000
8.2.8.2	072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Un	1,00	5,4000000	5,4000000
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,1107900	0,7755300

8.4.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	33,00	0,1026000	3,3858000
8.4.1.11	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	0,0810000	0,4050000
8.4.1.12	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	6,00	0,1260000	0,7560000
8.4.1.13	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,00	0,1260000	0,2520000
8.4.1.14	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	0,1665000	0,3330000
8.4.1.15	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	0,1710000	0,8550000
8.4.1.16	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	27,00	0,2700000	7,2900000
8.4.1.17	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	0,2700000	0,8100000
8.4.1.18	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	2,00	0,4050000	0,8100000
8.4.1.19	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	0,1710000	2,2230000
8.4.1.20	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	0,2700000	1,0800000
8.4.1.21	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
8.4.1.22	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	10,00	0,1710000	1,7100000
8.4.1.23	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	9,00	0,1710000	1,5390000
8.4.1.24	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	14,00	0,0810000	1,1340000
8.4.1.25	081103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
8.4.1.26	081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	17,00	0,1260000	2,1420000
8.4.1.27	081107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	13,00	0,1665000	2,1645000
8.4.1.28	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	8,00	0,1350000	1,0800000
8.4.1.29	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	100,00	0,0810000	8,1000000
8.4.1.30	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,1665000	0,3330000
8.4.1.31	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	46,00	0,5490000	25,2540000
8.4.1.32	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,0350000	1,0350000
8.4.1.33	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	0,5490000	4,3920000
8.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	63,62	0,2160000	13,7419200
8.4.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	230,35	0,2700000	62,1945000
8.4.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	19,40	0,4320000	8,3808000
8.4.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	160,13	0,4680000	74,9408400
8.4.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	4,90	0,5040000	2,4696000
8.4.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,2610000	1,0440000
8.4.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	15,00	0,2610000	3,9150000
8.4.2.8	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,3330000	0,6660000
8.4.2.9	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	9,00	0,4140000	3,7260000
8.4.2.10	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	17,00	0,4140000	7,0380000
8.4.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,3330000	1,3320000
8.4.2.12	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	33,00	0,2610000	8,6130000
8.4.2.13	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,3330000	0,6660000
8.4.2.14	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4140000	0,4140000
8.4.2.15	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	25,00	0,2520000	6,3000000
8.4.2.16	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	51,00	0,2520000	12,8520000
8.4.2.17	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,3240000	0,9720000
8.4.2.18	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	17,00	0,4050000	6,8850000
8.4.2.19	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	37,00	0,2520000	9,3240000
8.4.2.20	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	67,00	0,2520000	16,8840000
8.4.2.21	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,4050000	7,2900000
8.4.2.22	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	33,00	0,2520000	8,3160000
8.4.2.23	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	8,00	0,2520000	2,0160000

8.4.3.11	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	2,00	1,7226000	3,4452000
8.4.3.12	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,1800000	0,3600000
8.4.3.13	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00	2,1600000	8,6400000
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	2,1600000	30,2400000
8.4.3.15	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00	0,1350000	1,8900000
8.4.3.16	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	8,00	0,4500000	3,6000000
8.4.3.17	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	18,00	0,1800000	3,2400000
8.4.3.19	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	14,00	0,1800000	2,5200000
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,1101600	1,2117600
8.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	75,30	0,0540000	4,0662000
8.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	M	99,50	0,0585000	5,8207500
8.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	97,00	0,1161000	11,2617000
8.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,10	0,1080000	1,8468000
8.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	23,00	0,1620000	3,7260000
8.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	0,1620000	2,5920000
8.6.3.5	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	9,00	0,0810000	0,7290000
8.6.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	0,1620000	0,1620000
8.6.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,1710000	1,3680000
8.6.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	0,1710000	0,8550000
8.7.1.2.7	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	75,12	1,1700000	87,8904000
8.7.1.3.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,31	0,0630000	8,5875300
8.7.1.3.2	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	810,65	0,0720000	58,3668000
8.7.2.1.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	128,31	0,0630000	8,0835300
8.7.2.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	100,41	0,0630000	6,3258300
8.7.2.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	7,97	0,0630000	0,5021100
9.1.2.4.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	265,87	0,0739800	19,6690626
9.1.2.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	57,60	0,2461500	14,1782400
9.2.1.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	100,90	0,0630000	6,3567000
9.2.1.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	632,30	0,0720000	45,5256000
9.2.1.2.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	155,03	0,2811600	43,5882348
9.2.1.2.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	175,70	0,0630000	11,0691000
9.2.1.2.7	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	323,20	0,0720000	23,2704000
9.2.1.2.8	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,80	0,0720000	3,0096000
9.2.2.1.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,70	0,0630000	4,1391000
9.2.2.1.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,00	0,0720000	12,4560000
9.2.2.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,50	0,0630000	2,7405000
9.2.2.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,60	0,0720000	5,4432000
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	15,0216300	0,3004326
10.1.4.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	13,93	0,0835200	1,1634336
10.1.4.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	11,82	0,0739800	0,8744436
10.1.5.1	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	3,37	0,0739800	0,2493126
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,60	0,2461500	3,1014900
10.1.7.1	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	4,76	0,1441800	0,6862968
10.1.7.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	4,76	0,0630000	0,2998800
10.1.7.4	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	4,76	0,0630000	0,2998800

12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,4410000	0,8820000
13.1.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	86,00	0,1500300	12,9025800
13.1.1.3.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	30,00	0,3600000	10,8000000
13.1.1.3.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	645,00	0,3150000	203,1750000
13.1.1.3.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	126,00	0,1440000	18,1440000
13.1.1.3.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	300,00	0,1530000	45,9000000
13.1.1.3.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	0,1530000	10,0980000
13.1.1.3.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.1.3.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.1.3.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	12,00	0,0900000	1,0800000
13.1.1.3.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	25,00	0,3600000	9,0000000
13.1.1.3.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	645,00	0,0144000	9,2880000
13.1.1.3.2.17	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	1,00	1,3500000	1,3500000
13.1.1.3.2.18	070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	88,00	0,0090000	0,7920000
13.1.1.5.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	1,0350000	3,1050000
13.1.1.5.2.3	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	1,00	0,7200000	0,7200000
13.1.1.5.2.4	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	14,00	0,7200000	10,0800000
13.1.1.5.2.5	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	8,00	0,8370000	6,6960000
13.1.1.5.2.6	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
13.1.1.5.2.7	091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	1,00	0,1440000	0,1440000
13.1.1.5.2.12	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	2,00	0,8370000	1,6740000
13.1.1.5.2.13	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	2,00	0,5850000	1,1700000
13.1.1.5.2.14	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	0,5850000	0,5850000
13.1.1.5.2.15	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	0,4860000	0,4860000
13.1.1.5.2.16	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,3600000	0,3600000
13.1.1.5.2.17	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	2,00	0,4140000	0,8280000
13.1.1.5.2.20	071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	19,00	0,2250000	4,2750000
13.1.1.5.2.23	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	1,00	0,1260000	0,1260000
13.1.1.5.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	112,82	0,7470000	84,2765400
13.1.1.5.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	6,90	0,2970000	2,0493000
13.1.1.5.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	0,4860000	0,4860000
13.1.1.5.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	7,00	0,1500300	1,0502100
13.1.1.5.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	240,00	0,0495000	11,8800000
13.1.1.5.5.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	240,00	0,2700000	64,8000000
13.1.1.5.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	30,00	0,1350000	4,0500000
13.1.1.5.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	20,00	0,2880000	5,7600000
13.1.1.5.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	43,69	0,0630000	2,7524700
13.1.1.5.7.1.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,15	0,0630000	1,5844500
13.1.1.5.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,0720000	11,3724000
13.1.1.5.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	1,1700000	17,5383000
13.1.1.5.7.1.2.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,30	0,0630000	1,9089000
13.1.1.5.7.1.2.	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,10	0,0720000	2,6712000
13.1.1.5.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,0720000	3,6504000
13.1.2.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	4,00	0,1500300	0,6001200
13.1.2.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	35,00	0,0090000	0,3150000
13.1.2.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,3600000	3,6000000

13.1.3.2.2.6	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	370,00	0,3150000	116,5500000
13.1.3.2.2.7	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	130,00	0,1440000	18,7200000
13.1.3.2.2.8	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	285,00	0,1530000	43,6050000
13.1.3.2.2.9	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	0,1530000	10,0980000
13.1.3.2.2.12	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.3.2.2.13	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.3.2.2.14	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	12,00	0,0900000	1,0800000
13.1.3.2.2.16	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	20,00	0,3600000	7,2000000
13.1.3.2.2.17	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	370,00	0,0144000	5,3280000
13.1.3.2.2.18	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	1,00	1,3500000	1,3500000
13.1.3.2.2.19	071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	12,00	0,2700000	3,2400000
13.1.3.3.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	1,0350000	3,1050000
13.1.3.3.2.3	071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	32,00	0,2250000	7,2000000
13.1.3.3.2.4	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	2,00	0,7200000	1,4400000
13.1.3.3.2.5	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	8,00	0,7200000	5,7600000
13.1.3.3.2.6	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	3,00	0,8370000	2,5110000
13.1.3.3.2.7	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	3,00	0,3600000	1,0800000
13.1.3.3.2.8	091031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	2,00	0,1440000	0,2880000
13.1.3.3.2.9	091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	2,00	0,1440000	0,2880000
13.1.3.3.2.16	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	2,00	0,8370000	1,6740000
13.1.3.3.2.18	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	2,00	0,5850000	1,1700000
13.1.3.3.2.19	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	0,5850000	0,5850000
13.1.3.3.2.20	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	0,4860000	0,4860000
13.1.3.3.2.21	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,3600000	0,3600000
13.1.3.3.2.22	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,4140000	0,4140000
13.1.3.3.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	188,79	0,7470000	141,0261300
13.1.3.3.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	6,90	0,2970000	2,0493000
13.1.3.3.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	0,4860000	0,4860000
13.1.3.3.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	3,00	0,1500300	0,4500900
13.1.3.3.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	80,00	0,0495000	3,9600000
13.1.3.3.5.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	80,00	0,2700000	21,6000000
13.1.3.3.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	15,00	0,1350000	2,0250000
13.1.3.3.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	10,00	0,2880000	2,8800000
13.1.3.3.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	18,28	0,0630000	1,1516400
13.1.3.3.7.1.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,15	0,0630000	1,5844500
13.1.3.3.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,0720000	11,3724000
13.1.3.3.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	1,1700000	17,5383000
13.1.3.3.7.1.2.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,30	0,0630000	1,9089000
13.1.3.3.7.1.2.	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,10	0,0720000	2,6712000
13.1.3.3.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,0720000	3,6504000
13.1.4.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00	0,1500300	0,3000600
13.1.4.2.1.3	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	5,00	0,0090000	0,0450000
13.1.4.2.1.4	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	30,00	0,3600000	10,8000000
13.1.4.2.1.5	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	120,00	0,1440000	17,2800000
13.1.4.2.1.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	200,00	0,1530000	30,6000000
13.1.4.2.1.7	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	0,1530000	4,5900000

13.1.5.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	20,00	0,1530000	3,0600000
13.1.5.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.5.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.5.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	6,00	0,0900000	0,5400000
13.1.5.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
13.1.5.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	90,00	0,0144000	1,2960000
13.1.5.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,1500300	0,1500300
13.1.5.2.3.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	75,00	0,0495000	3,7125000
13.1.5.2.3.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	75,00	0,2700000	20,2500000
13.1.5.2.3.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	5,00	0,1350000	0,6750000
13.1.5.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,2880000	1,4400000
13.1.6.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	1,00	0,1500300	0,1500300
13.1.6.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	20,00	0,0090000	0,1800000
13.1.6.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,3600000	3,6000000
13.1.6.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	70,00	0,3150000	22,0500000
13.1.6.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	25,00	0,1440000	3,6000000
13.1.6.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	55,00	0,1530000	8,4150000
13.1.6.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	20,00	0,1530000	3,0600000
13.1.6.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.6.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.6.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	6,00	0,0900000	0,5400000
13.1.6.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
13.1.6.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	70,00	0,0144000	1,0080000
13.1.6.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,1500300	0,1500300
13.1.6.2.3.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	75,00	0,0495000	3,7125000
13.1.6.2.3.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	75,00	0,2700000	20,2500000
13.1.6.2.3.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	5,00	0,1350000	0,6750000
13.1.6.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,2880000	1,4400000
14.1.1.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	80,40	0,0739800	5,9479920
14.1.3.1	071181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
14.1.3.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	0,9000000	7,2000000
14.1.3.4	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,4410000	2,6460000
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,1107900	5,7610800
14.2.3.1	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	3.058,96	0,0540000	165,1838400
14.2.3.2	070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	31,55	0,0720000	2,2716000
14.2.3.3	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	223,60	0,0630000	14,0868000
14.2.3.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	147,00	0,0720000	10,5840000
14.2.3.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	503,00	0,0765000	38,4795000
14.2.3.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	31,86	0,0945000	3,0107700
14.2.3.7	070514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	127,44	0,1530000	19,4983200
14.2.3.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	3,93	0,1620000	0,6366600
14.2.3.9	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	15,72	0,2565000	4,0321800
14.2.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	0,2700000	1,6200000
14.2.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
14.2.4.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4,00	0,8100000	3,2400000

15.1.1.15	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	10,00	0,2520000	2,5200000
15.1.1.16	081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,3240000	1,2960000
15.1.1.18	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,0350000	1,0350000
15.1.1.19	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	5,00	0,4860000	2,4300000
15.1.1.20	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	0,7650000	3,0600000
15.1.1.21	080978	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	Un	3,00	0,7650000	2,2950000
15.1.1.22	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4,00	0,2520000	1,0080000
15.1.1.23	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	0,1710000	0,3420000
15.1.1.24	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,00	0,1710000	0,3420000
15.1.1.25	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	3,00	0,2700000	0,8100000
15.1.1.26	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
15.1.1.27	081463	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
15.1.1.28	081464	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	2,00	0,1260000	0,2520000
15.1.1.32	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	78,00	0,0810000	6,3180000
15.1.1.33	081104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	6,00	0,1260000	0,7560000
15.1.1.34	081107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	39,00	0,1665000	6,4935000
15.1.2.1	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	152,20	0,3654000	55,6138800
15.1.2.2	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	46,64	0,1782000	8,3112480
15.1.2.3	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	19,76	0,1161000	2,2941360
15.1.2.4	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	343,92	0,1080000	37,1433600
16.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	303,50	0,4500000	136,5750000
16.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	1,28	0,1065600	0,1363968
16.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	390,96	0,0739800	28,9232208
16.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	57,04	0,0090000	0,5133600
17.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	432,24	0,4500000	194,5080000
17.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	3,84	0,1065600	0,4091904
17.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	607,92	0,0739800	44,9739216
17.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	117,30	0,0090000	1,0557000
					TOTAL:	**16.613,6737918**
[Material]	**2811**	**ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA**	**un**			
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	0,4110188	0,5754263
					TOTAL:	**0,5754263**
[Material]	**2861**	**ÁLCOOL GEL (D=1,00)**	**Kg**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0751786	3,8205765
					TOTAL:	**3,8205765**
[Material]	**0106**	**ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)**	**m**			
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	7,9469999	7,9469999
					TOTAL:	**7,9469999**
[Mão de Obra	**0017**	**ALMOXARIFE/APONTADOR**	**h**			
2.2.3	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.168,00	0,9000000	2.851,2000000
					TOTAL:	**2.851,2000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1000**	**ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)**	**DM3**			
4.3.3.4	COMPOSIÇÃO-1000	ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	DM3	0,80	1,00000000	0,80000000
					TOTAL:	**0,80000000**
[Material]	**1121**	**ANDAIME METALICO (ALUGUEL)**	**mxmes**			

6.4.1.13	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	UND	44,00	1,00000000	44,00000000
7.4.2.21	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
8.4.2.40	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	UND	150,00	1,00000000	150,00000000
8.5.1.14	COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**350,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1068**	**ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**			
6.4.1.14	COMPOSIÇÃO-1068	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	1,00000000	12,00000000
8.5.1.15	COMPOSIÇÃO-1068	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1007**	**ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)**	**UND**			
4.5.1.2.38	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	UND	16,00	1,00000000	16,00000000
8.4.2.42	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	UND	26,00	1,00000000	26,00000000
8.5.1.13	COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	UND	74,00	1,00000000	74,00000000
					TOTAL:	**116,00000000**
[Material]	**H181**	**ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0074701	0,3796305
8.4.3.13	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00	0,7947000	3,1788000
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
					TOTAL:	**14,6842305**
[Não	**COMPOSIÇÃO-973**	**APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.7.1.3.1	COMPOSIÇÃO-973	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	m²	0,38	1,00000000	0,38000000
					TOTAL:	**0,38000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-867**	**APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.1.2.1.1	COMPOSIÇÃO-867	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI)	m²	13,51	1,00000000	13,51000000
					TOTAL:	**13,51000000**
[Mão de Obra	**0023**	**APLICADOR DE EPOXI**	**h**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0014400	0,0731808
					TOTAL:	**0,0731808**
[	**COMPOSIÇÃO-1027**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)**	**UN**			
5.4.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
8.6.1.1	COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-868**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			

	1015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)				
					TOTAL:	**14,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1111**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
8.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1111	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**2702**	**ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG**	**Kg**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	0,0338542	1,6622412
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	0,0338542	38,2566002
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	0,0338542	2,2370855
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	0,0338542	6,0314643
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,0338542	0,0721094
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,0338542	0,3354951
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,0338542	0,0721094
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,0338542	0,3354951
					TOTAL:	**49,0026003**
[Material]	**2426**	**ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG**	**Kg**			
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	0,3894030	0,3309926
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	0,3894030	0,1285030
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	0,3894030	1,2733478
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,3894030	0,0272582
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0115231	1,1838833
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,3894030	0,0272582
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	0,3894030	0,0077881
12.1.2.8	070229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	18,00	0,7947000	14,3046000
					TOTAL:	**17,2836311**
[Material]	**0105**	**ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG**	**Kg**			
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,0635760	0,0635760
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0874170	8,9812226
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	0,0190728	1,0797112
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	0,0190728	0,5140120
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,0034966	0,0069932
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,0034966	0,0209796
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	0,0158940	0,0158940
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	0,0476819	0,0476819
					TOTAL:	**10,7300704**
[Material]	**0102**	**ARAME RECOZIDO 18 BWG**	**Kg**			
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	2,1212927	1,8030988
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	2,1212927	0,7000266
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,1668869	0,1668869
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,0611918	0,2643486
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0236820	0,1184100

4.3.1.1.3.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,20	0,0158940	0,3369528
4.3.1.1.3.6	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,50	0,0158940	0,7708590
4.4.1.1.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.137,81	0,0158940	18,0843521
4.4.1.1.2	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7.453,62	0,0238409	177,7010091
4.4.1.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	303,30	0,0158940	4,8206502
4.4.1.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,70	0,0158940	0,7263558
4.4.1.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	357,40	0,0158940	5,6805156
4.4.1.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	270,00	0,0158940	4,2913800
4.4.1.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	595,60	0,0238409	14,1996400
4.4.1.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	486,90	0,0238409	11,6081342
4.4.1.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	196,20	0,0158940	3,1184028
4.4.1.3.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,60	0,0158940	0,2002644
4.4.1.3.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	286,00	0,0158940	4,5456840
4.4.1.3.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	247,30	0,0158940	3,9305862
4.4.1.3.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,50	0,0238409	0,4887385
4.4.1.4.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,60	0,0158940	0,1525824
4.4.1.4.5	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,50	0,0158940	0,2145690
4.4.1.4.6	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,80	0,0158940	0,5848992
4.4.1.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	608,70	0,0158940	9,6746778
4.4.1.5.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	381,10	0,0158940	6,0572034
4.4.1.5.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.081,70	0,0238409	25,7887015
4.4.1.5.5	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.558,40	0,0238409	37,1536586
4.4.1.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	601,50	0,0158940	9,5602410
4.4.1.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	483,00	0,0158940	7,6768020
4.4.1.6.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	162,70	0,0158940	2,5859538
4.4.1.6.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	555,50	0,0158940	8,8291170
4.4.1.6.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	531,40	0,0238409	12,6690543
4.4.1.6.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	906,70	0,0238409	21,6165440
4.4.1.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	594,20	0,0158940	9,4442148
4.4.1.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.054,20	0,0158940	16,7554548
4.4.1.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.995,58	0,0158940	31,7177485
4.4.1.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.681,00	0,0158940	26,7178140
4.4.1.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	697,60	0,0238409	16,6314118
4.4.1.8.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	397,80	0,0158940	6,3226332
4.4.1.8.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	289,10	0,0158940	4,5949554
4.4.1.8.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	189,90	0,0158940	3,0182706
4.4.1.8.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	643,60	0,0158940	10,2293784
4.4.1.8.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,70	0,0238409	2,9968011
4.4.1.8.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	298,80	0,0238409	7,1236609
4.4.1.8.8	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,0238409	0,4100635
4.4.1.9.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,20	0,0158940	2,0217168
4.4.1.9.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	375,10	0,0158940	5,9618394
4.4.1.9.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	232,50	0,0158940	3,6953550
4.4.1.9.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,50	0,0158940	1,2317850
4.4.1.10.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	90,10	0,0158940	1,4320494
4.4.1.10.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,30	0,0158940	2,5001262
4.4.1.10.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,90	0,0158940	0,1096686
4.4.1.11.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,60	0,0158940	0,0254304

5.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,80	0,0158940	2,1742992
5.3.4.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,40	0,0158940	0,2288736
5.3.4.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	347,10	0,0238409	8,2751764
5.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,00	0,0158940	0,3019860
5.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,10	0,0158940	0,0969534
5.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,20	0,0158940	0,7660908
5.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,10	0,0158940	0,4148334
5.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,40	0,0158940	0,2288736
5.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	0,0158940	0,1271520
5.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	126,60	0,0158940	2,0121804
5.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	482,40	0,0158940	7,6672656
5.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,30	0,0158940	0,4498002
5.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	435,20	0,0158940	6,9170688
5.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,90	0,0238409	2,0240924
5.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	121,00	0,0158940	1,9231740
5.3.8.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,70	0,0158940	1,3621158
5.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	317,40	0,0158940	5,0447556
5.3.8.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	93,90	0,0158940	1,4924466
5.3.9.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,40	0,0158940	0,5785416
5.3.9.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,60	0,0158940	0,5658264
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	2,1212927	0,1484905
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0114436	1,1757155
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0220131	0,1320786
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0236820	0,0473640
7.1.1.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	140,32	0,0019072	0,2676183
7.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	251,41	0,0158940	3,9959105
7.3.1.3	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.195,64	0,0238409	52,3460337
7.3.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	76,60	0,0158940	1,2174804
7.3.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,0158940	0,6802632
7.3.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,30	0,0158940	1,1809242
7.3.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,70	0,0158940	0,9329778
7.3.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	203,70	0,0238409	4,8563913
7.3.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,10	0,0238409	1,1705882
7.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,60	0,0158940	0,6611904
7.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,70	0,0158940	1,0442358
7.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	64,60	0,0158940	1,0267524
7.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,10	0,0158940	1,0982754
7.3.4.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	316,00	0,0158940	5,0225040
7.3.4.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,90	0,0158940	0,6659586
7.3.4.5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	545,90	0,0238409	13,0147473
7.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,00	0,0158940	0,3337740
7.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,10	0,0158940	0,0969534
7.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,0158940	0,6802632
7.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,90	0,0158940	0,8407926
7.3.5.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,70	0,0238409	0,1597340
7.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,0158940	0,2733768

8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	0,0495892	0,5454812
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0236820	0,2605020
8.7.1.3.1	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,31	0,0158940	2,1665111
8.7.1.3.2	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	810,65	0,0158940	12,8844711
9.2.1.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	100,90	0,0158940	1,6037046
9.2.1.1.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	632,30	0,0158940	10,0497762
9.2.1.2.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	175,70	0,0158940	2,7925758
9.2.1.2.7	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	323,20	0,0158940	5,1369408
9.2.1.2.8	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,80	0,0158940	0,6643692
9.2.2.1.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,70	0,0158940	1,0442358
9.2.2.1.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,00	0,0158940	2,7496620
9.2.2.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,50	0,0158940	0,6913890
9.2.2.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,60	0,0158940	1,2015864
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	2,1212927	0,0424259
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,0635760	0,1271520
13.1.1.5.7.1.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,15	0,0158940	0,3997341
13.1.1.5.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,0158940	2,5104573
13.1.1.5.7.1.2.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,30	0,0158940	0,4815882
13.1.1.5.7.1.2.	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,10	0,0158940	0,5896674
13.1.1.5.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,0158940	0,8058258
13.1.3.3.7.1.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,15	0,0158940	0,3997341
13.1.3.3.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,0158940	2,5104573
13.1.3.3.7.1.2.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,30	0,0158940	0,4815882
13.1.3.3.7.1.2.	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,10	0,0158940	0,5896674
13.1.3.3.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,0158940	0,8058258
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,0635760	0,3814560
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0220131	1,1446812
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	0,4688729	0,4688729
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	1,6688700	1,6688700
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,0495892	0,1487676
					TOTAL:	**853,0425427**

[Material]	**2502**	**AREIA FINA**	**m3**			
3.2.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	181,58	0,0065960	1,1977017
3.2.1.6.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	752,06	0,0065960	4,9605878
3.2.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	208,28	0,0065960	1,3738149
4.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	1.592,09	0,0065960	10,5014256
5.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	206,77	0,0065960	1,3638549
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0003973	0,0408186
6.2.5.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	27,05	0,0065960	0,1784218
7.1.4.3	200403	REBOCO (1 CALH	m2	230,33	0,0065960	1,5192567
8.1.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	30,57	0,0065960	0,2016397
9.1.2.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	265,87	0,0065960	1,7536785
10.1.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	27,86	0,0065960	0,1837646
14.1.1.4	200403	REBOCO (1 CALH	m2	80,40	0,0065960	0,5303184
					TOTAL:	**23,8052832**

4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	728,16	0,0278145	20,2534063
4.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	724,56	0,0107284	7,7733695
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,0242383	6,8238086
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	0,6429123	2,1023232
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0321853	0,0115867
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,0260661	0,0521322
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0116026	0,0696156
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,0278145	0,3348866
5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,0107284	0,1291699
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0290860	0,4188384
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,0242383	1,1256267
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,6429123	0,0450039
6.2.4.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	12,61	0,0263045	0,3316997
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0116026	0,0696156
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0124767	0,0249534
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,0278145	0,3348866
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,0107284	0,1291699
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0290860	0,8929402
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	0,0242383	1,1392001
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,6429123	0,0450039
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0321853	0,0115867
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,0260661	0,0260661
8.1.2.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	354,73	0,0278145	9,8666376
8.1.2.2.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	117,02	0,0263045	3,0781526
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,0116026	0,0812182
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	0,0260661	0,2867271
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0124767	0,1372437
8.7.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	0,0503839	5,8445324
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	0,0084238	1,4134294
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	105,00	0,0503839	5,2903095
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	0,0278145	0,0937349
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	0,6429123	0,0128582
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,0290860	15,1700942
13.1.1.5.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,0503839	2,5191950
13.1.3.3.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,0503839	2,5191950
14.1.1.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	10,20	0,0263045	0,2683059
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0116026	0,6033352
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1,6132409	1,6132409
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	2,8847609	2,8847609
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,0260661	0,0781983
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,0290860	5,5298303

3.2.2.7.1.4	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,75	0,0113642	0,0312516
3.2.2.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	176,80	0,0085827	1,5174214
3.2.2.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	36,91	0,0085827	0,3167875
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	0,0113642	0,1022778
3.2.2.8.3.2	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	17,71	0,0193112	0,3420014
3.2.2.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	4,26	0,0082648	0,0352080
3.2.2.9.8	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m2	0,73	0,0200264	0,0146193
3.2.2.10.2	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m2	19,38	0,0079470	0,1540129
3.3.2.26	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	4,32	0,0454568	0,1963734
3.3.3.14	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,67	0,0082648	0,0220670
3.3.4.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	33,58	0,0003973	0,0133413
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,1091123	0,5455615
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	12,00	0,1091123	1,3093476
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0327416	0,1309664
3.5.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	300,00	0,0003973	0,1191900
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1,00	0,0158940	0,0158940
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0327416	0,1309664
3.6.6.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	20,00	0,0003973	0,0079460
3.7.1.1.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	2,50	0,0193112	0,0482780
3.7.1.4.1	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	8,60	0,0043708	0,0375889
3.9.2	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	35,54	0,0200264	0,7117383
4.1.1.5	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	5,65	0,2543040	1,4368176
4.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	246,56	0,0011125	0,2742980
4.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	935,80	0,0106489	9,9652406
4.1.3.3	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	m2	42,41	0,0027019	0,1145876
4.1.3.6	100502	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m2	78,43	0,0150993	1,1842381
4.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	1.871,60	0,0023841	4,4620816
4.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	279,51	0,0202648	5,6642142
4.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	218,93	0,0202648	4,4365727
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	0,0113642	0,0362518
4.1.7.1.2	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	29,84	0,0113642	0,3391077
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	0,0113642	0,0670488
4.1.7.2.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	30,24	0,0085827	0,2595408
4.1.7.2.2	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	47,10	0,0085827	0,4042452
4.1.8.5	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	4,04	0,0193112	0,0780172
4.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,97	0,0082648	0,0493409
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	31,33	0,0200264	0,6274271
4.3.1.1.3.9	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	17,34	0,0193112	0,3348562
4.4.1.3.13	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	210,41	0,0193112	4,0632696
4.5.1.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	0,0454568	0,0163644
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	0,1091123	0,2182246

6.2.2.2	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	7,18	0,2543040	1,8259027
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0069138	0,7103238
6.2.5.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	27,05	0,0041324	0,1117814
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0327416	0,1964496
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,1091123	0,2182246
7.1.1.2.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	1,32	0,2543040	0,3356813
7.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,0011125	0,0150188
7.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	244,24	0,0106489	2,6008873
7.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	289,65	0,0023841	0,6905546
7.1.4.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	0,0202648	1,2021079
7.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	12,08	0,0202648	0,2447988
7.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	0,0113642	0,0190919
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	0,0084238	0,0084238
7.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	0,0085827	0,0524403
7.1.8.3	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	38,65	0,0193112	0,7463779
7.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,42	0,0082648	0,0695896
7.3.3.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	45,14	0,0193112	0,8717076
7.4.2.18	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	0,0454568	0,0163644
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	0,1091123	0,1091123
7.6.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,0003973	0,0047676
7.7.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	81,89	0,0003973	0,0325349
8.1.2.2.4	220053	REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1	m2	448,87	0,0200264	8,9892502
8.1.2.2.5	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m2	701,23	0,0193112	13,5415928
8.1.2.2.6	221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI	m2	76,38	0,0200264	1,5296164
8.1.2.2.7	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	m2	102,37	0,0193112	1,9768875
8.1.2.3.1	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	74,22	0,0106489	0,7903614
8.1.2.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	26,12	0,0027019	0,0705736
8.1.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	148,44	0,0023841	0,3538958
8.1.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	m2	547,78	0,0202648	11,1006521
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	0,0113642	0,0930728
8.1.2.6.1.8	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	18,24	0,0113642	0,2072830
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	0,0085827	0,0120158
8.1.2.8.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,82	0,0082648	0,0481011
8.1.3.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	41,54	0,0200264	0,8318967
8.2.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	724,30	0,0003973	0,2877644
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,0327416	0,2291912
8.3.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	20,00	0,0003973	0,0079460
8.4.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	3,96	0,0454568	0,1800089
8.4.3.18	080730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	8,00	0,0015894	0,0127152
8.4.4.8	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	249,28	0,0003973	0,0990389
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,1091123	1,2002353
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m2	119,46	0,0135893	1,6233778
9.1.2.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	265,87	0,0023841	0,6338607

16.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.416,26	0,0375893	53,2362220
17.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.379,43	0,0375893	51,8518081
					TOTAL:	**227,9786501**
[Material]	**2390**	**ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII**	**Kg**			
3.2.2.4.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	198,34	5,9602499	1.182,1559652
3.9.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	4,08	3,5761499	14,5906916
4.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	218,93	5,9602499	1.304,8775106
5.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	5,9602499	71,9998188
7.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	5,9602499	71,9998188
8.1.2.2.7	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	m2	102,37	5,9602499	610,1507823
8.1.2.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	547,78	5,9602499	3.264,9056902
8.1.3.2	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	4,77	3,5761499	17,0582350
11.2.3.3	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	121,20	3,5761499	433,4293679
16.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	29,31	3,5761499	104,8169536
17.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	42,89	3,5761499	153,3810692
					TOTAL:	**7.229,3659031**
[Material]	**2690**	**ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO**	**Kg**			
3.2.2.2.3	220917	RODAPE DE GRANITO	m	681,51	0,0165297	11,2651558
3.2.2.4.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	198,34	0,1163440	23,0756690
3.2.2.9.8	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m2	0,73	0,2543040	0,1856419
4.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	218,93	0,1163440	25,4711919
5.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	0,1163440	1,4054355
7.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	0,1163440	1,4054355
8.1.2.2.7	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	m2	102,37	0,1914432	19,5980404
8.1.2.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	547,78	0,1163440	63,7309163
					TOTAL:	**146,1374864**
[Material]	**2693**	**ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)**	**Kg**			
3.2.1.5.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	121,63	2,5430400	309,3099552
3.2.2.5.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	233,24	2,5430400	593,1386496
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	4,6029024	4,6029024
3.4.9	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m2	71,44	2,3841000	170,3201040
3.7.2.12	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	48,64	2,5430400	123,6934656
8.1.2.4.4	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	170,22	2,5430400	432,8762688
					TOTAL:	**1.633,9413456**
[Não	**COMPOSIÇÃO-949**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)**	**M³**			
3.4.11	COMPOSIÇÃO-949	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	M³	2,14	1,00000000	2,14000000
					TOTAL:	**2,14000000**
[Mão de Obra	**0006**	**ARMADOR**	**h**			
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	9,3984300	7,9886655
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	9,3984300	3,1014819
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,6480000	0,6480000
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,2453400	1,0598688
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0859500	0,4297500

4.4.1.1.2	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7.453,62	0,0900000	670,8258000
4.4.1.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	303,30	0,0630000	19,1079000
4.4.1.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,70	0,0720000	3,2904000
4.4.1.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	357,40	0,0720000	25,7328000
4.4.1.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	270,00	0,0720000	19,4400000
4.4.1.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	595,60	0,0900000	53,6040000
4.4.1.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	486,90	0,0900000	43,8210000
4.4.1.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	196,20	0,0630000	12,3606000
4.4.1.3.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,60	0,0720000	0,9072000
4.4.1.3.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	286,00	0,0720000	20,5920000
4.4.1.3.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	247,30	0,0720000	17,8056000
4.4.1.3.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,50	0,0900000	1,8450000
4.4.1.4.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,60	0,0630000	0,6048000
4.4.1.4.5	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,50	0,0720000	0,9720000
4.4.1.4.6	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,80	0,0720000	2,6496000
4.4.1.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	608,70	0,0630000	38,3481000
4.4.1.5.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	381,10	0,0720000	27,4392000
4.4.1.5.4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.081,70	0,0900000	97,3530000
4.4.1.5.5	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.558,40	0,0900000	140,2560000
4.4.1.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	601,50	0,0630000	37,8945000
4.4.1.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	483,00	0,0720000	34,7760000
4.4.1.6.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	162,70	0,0720000	11,7144000
4.4.1.6.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	555,50	0,0720000	39,9960000
4.4.1.6.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	531,40	0,0900000	47,8260000
4.4.1.6.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	906,70	0,0900000	81,6030000
4.4.1.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	594,20	0,0630000	37,4346000
4.4.1.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.054,20	0,0720000	75,9024000
4.4.1.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.995,58	0,0720000	143,6817600
4.4.1.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.681,00	0,0720000	121,0320000
4.4.1.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	697,60	0,0900000	62,7840000
4.4.1.8.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	397,80	0,0630000	25,0614000
4.4.1.8.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	289,10	0,0720000	20,8152000
4.4.1.8.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	189,90	0,0720000	13,6728000
4.4.1.8.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	643,60	0,0720000	46,3392000
4.4.1.8.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,70	0,0900000	11,3130000
4.4.1.8.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	298,80	0,0900000	26,8920000
4.4.1.8.8	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,0900000	1,5480000
4.4.1.9.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,20	0,0630000	8,0136000
4.4.1.9.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	375,10	0,0720000	27,0072000
4.4.1.9.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	232,50	0,0720000	16,7400000
4.4.1.9.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,50	0,0720000	5,5800000
4.4.1.10.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	90,10	0,0630000	5,6763000
4.4.1.10.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,30	0,0720000	11,3256000
4.4.1.10.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,90	0,0720000	0,4968000
4.4.1.11.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,60	0,0630000	0,1008000
4.4.1.11.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,20	0,0720000	1,5264000
4.4.1.11.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,10	0,0720000	3,4632000
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	9,3984300	30,7328661

5.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,20	0,0720000	3,4704000
5.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,10	0,0720000	1,8792000
5.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,40	0,0630000	0,9072000
5.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	0,0720000	0,5760000
5.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	126,60	0,0630000	7,9758000
5.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	482,40	0,0720000	34,7328000
5.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,30	0,0720000	2,0376000
5.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	435,20	0,0720000	31,3344000
5.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,90	0,0900000	7,6410000
5.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	121,00	0,0630000	7,6230000
5.3.8.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,70	0,0720000	6,1704000
5.3.8.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	317,40	0,0720000	22,8528000
5.3.8.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	93,90	0,0720000	6,7608000
5.3.9.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,40	0,0630000	2,2932000
5.3.9.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,60	0,0720000	2,5632000
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	9,3984300	0,6578901
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0369900	3,8003526
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0882900	0,5297400
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0859500	0,1719000
7.3.1.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	251,41	0,0630000	15,8388300
7.3.1.3	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.195,64	0,0900000	197,6076000
7.3.2.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	76,60	0,0630000	4,8258000
7.3.2.7	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,0720000	3,0816000
7.3.2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,30	0,0720000	5,3496000
7.3.2.9	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,70	0,0720000	4,2264000
7.3.2.10	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	203,70	0,0900000	18,3330000
7.3.2.11	052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,10	0,0900000	4,4190000
7.3.3.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,60	0,0630000	2,6208000
7.3.3.7	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,70	0,0720000	4,7304000
7.3.3.8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	64,60	0,0720000	4,6512000
7.3.4.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,10	0,0630000	4,3533000
7.3.4.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	316,00	0,0720000	22,7520000
7.3.4.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,90	0,0720000	3,0168000
7.3.4.5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	545,90	0,0900000	49,1310000
7.3.5.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,00	0,0630000	1,3230000
7.3.5.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,10	0,0720000	0,4392000
7.3.5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	0,0720000	3,0816000
7.3.5.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,90	0,0720000	3,8088000
7.3.5.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,70	0,0900000	0,6030000
7.3.6.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	0,0630000	1,0836000
7.3.6.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,70	0,0720000	0,1224000
7.3.7.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,50	0,0630000	9,4815000
7.3.7.3	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	312,80	0,0720000	22,5216000
7.3.7.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,80	0,0720000	1,2816000
7.3.7.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	159,40	0,0720000	11,4768000
7.3.7.6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	542,40	0,0900000	48,8160000
7.3.8.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	239,50	0,0630000	15,0885000

9.2.1.2.7	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	323,20	0,0720000	23,2704000
9.2.1.2.8	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,80	0,0720000	3,0096000
9.2.2.1.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,70	0,0630000	4,1391000
9.2.2.1.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,00	0,0720000	12,4560000
9.2.2.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,50	0,0630000	2,7405000
9.2.2.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,60	0,0720000	5,4432000
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	9,3984300	0,1879686
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,2790000	0,5580000
13.1.1.5.7.1.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,15	0,0630000	1,5844500
13.1.1.5.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,0720000	11,3724000
13.1.1.5.7.1.2.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,30	0,0630000	1,9089000
13.1.1.5.7.1.2.	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,10	0,0720000	2,6712000
13.1.1.5.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,0720000	3,6504000
13.1.3.3.7.1.1.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,15	0,0630000	1,5844500
13.1.3.3.7.1.1.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,95	0,0720000	11,3724000
13.1.3.3.7.1.2.	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,30	0,0630000	1,9089000
13.1.3.3.7.1.2.	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,10	0,0720000	2,6712000
13.1.3.3.7.1.2.	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,70	0,0720000	3,6504000
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,2790000	1,6740000
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0882900	4,5910800
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	2,0520000	2,0520000
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	7,5060000	7,5060000
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,1987200	0,5961600
					TOTAL:	**3.469,2208785**
[Material]	**2493**	**ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0479998	2,4393498
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,1361321	45,3074855
					TOTAL:	**47,7468354**
[Material]	**H586**	**ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO**	**un**			
3.3.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.3.9	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
7.4.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.3.15	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
					TOTAL:	**28,6092000**
[Material]	**H587**	**ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0074701	0,3796305
					TOTAL:	**0,3796305**
[Não	**COMPOSIÇAO-1039**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. (GOINFRA+SINAPI)**	**m³**			
6.2.1.5	COMPOSIÇÃO-1039	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. (GOINFRA+SINAPI)	m³	29,92	1,00000000	29,92000000

	1099	(GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1063**	**BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)**	**M**			
13.1.1.3.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	M	645,00	1,00000000	645,00000000
13.1.2.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	M	120,00	1,00000000	120,00000000
13.1.3.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	M	370,00	1,00000000	370,00000000
13.1.5.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	M	90,00	1,00000000	90,00000000
13.1.6.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	M	70,00	1,00000000	70,00000000
					TOTAL:	**1.295,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1087**	**BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
8.1.3.7	COMPOSIÇÃO-1087	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**H705**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO**	**un**			
3.3.3.10	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	0,7947000	6,3576000
4.5.1.3.12	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**9,5364000**
[Material]	**H706**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO**	**un**			
3.3.3.11	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,00	0,7947000	6,3576000
4.5.1.3.13	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	0,7947000	4,7682000
8.1.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	24,00	0,7947000	19,0728000
8.4.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	28,00	0,7947000	22,2516000
					TOTAL:	**52,4502000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1086**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI**	**UND**			
8.1.3.5	COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
8.4.3.7	COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1144**	**BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			
15.1.1.4	COMPOSIÇÃO-1144	BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1035**	**BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
4.5.1.4.11	COMPOSIÇÃO-1035	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1034**	**BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
4.5.1.4.10	COMPOSIÇÃO-1034	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**H687**	**BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0008741	0,0444218
					TOTAL:	**0,0444218**
[Não	**COMP532**	**BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)**	**UND**			
3.3.3.17	COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
4.5.1.3.20	COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
8.4.3.21	COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000

[Material]	2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0026225	0,1332755
					TOTAL:	**0,1332755**

[Material]	3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V	un			
3.9.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
4.2.3	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
8.1.3.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**19,0728000**

[Material]	H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0060397	0,3069376
8.4.3.16	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**6,6645376**

[Material]	2387	BRITA Nº 0	m3			
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,0556290	0,0556290
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0343310	0,1716550
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	12,00	0,0343310	0,4119720
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0042913	0,0171652
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0042913	0,0171652
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	0,0343310	0,0686620
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0042913	0,0257478
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0298807	0,4302821
6.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	35,90	0,4768199	17,1178344
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0047682	0,4898849
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0042913	0,0257478
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0343310	0,0686620
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0298807	0,9173375
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	0,0343310	0,0343310
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,0042913	0,0300391
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0343310	0,3776410
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	0,0049271	0,0206938
11.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	43,30	0,4768199	20,6463017
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,0298807	15,5845779
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0042913	0,2231476
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	0,0171655	0,0514965
16.2.6	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	11,73	0,4768199	5,5930974
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,0298807	5,6809187
17.2.6	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	18,24	0,4768199	8,6971950

3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0073112	0,0292448
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0073112	0,0292448
4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	728,16	0,0174834	12,7307125
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,0054834	1,5437416
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	0,1660923	0,5431218
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0083443	0,0030039
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	0,0343310	0,0686620
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,0067549	0,0135098
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0073112	0,0438672
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,0174834	0,2105001
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,0054834	0,2546491
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,1660923	0,0116265
6.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	35,90	0,4768199	17,1178344
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0047682	0,4898849
6.2.4.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	12,61	0,0143840	0,1813822
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0073112	0,0438672
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0375893	0,0751786
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,0174834	0,2105001
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	0,0054834	0,2577198
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,1660923	0,0116265
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0083443	0,0030039
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	0,0343310	0,0343310
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,0067549	0,0067549
8.1.2.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	354,73	0,0174834	6,2018865
8.1.2.2.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	117,02	0,0143840	1,6832157
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,0073112	0,0511784
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	0,0067549	0,0743039
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0375893	0,4134823
8.7.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	0,0235231	2,7286796
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	0,0019072	0,3200091
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	105,00	0,0235231	2,4699255
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	0,0174834	0,0589191
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	0,1660923	0,0033218
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	0,0049271	0,0206938
11.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	43,30	0,4768199	20,6463017
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,0238409	0,0476818
13.1.1.5.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,0235231	1,1761550
13.1.3.3.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,0235231	1,1761550
13.1.4.2.4.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	40,39	0,0052450	0,2118456
14.1.1.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	10,20	0,0143840	0,1467168

3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	0,4982768	0,1644313
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,0249535	0,1077991
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0096953	0,0484765
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,0201853	0,2422236
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0089801	0,0359204
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0089801	0,0359204
4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	728,16	0,0174834	12,7307125
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,0164502	4,6312248
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	0,4982768	1,6293651
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0249535	0,0089833
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,0201853	0,0403706
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0089801	0,0538806
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,0174834	0,2105001
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,0164502	0,7639473
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,4982768	0,0348794
6.2.4.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	12,61	0,0143840	0,1813822
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0089801	0,0538806
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0096953	0,0193906
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,0174834	0,2105001
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	0,0164502	0,7731594
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,4982768	0,0348794
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0249535	0,0089833
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,0201853	0,0201853
8.1.2.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	354,73	0,0174834	6,2018865
8.1.2.2.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	117,02	0,0143840	1,6832157
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,0089801	0,0628607
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	0,0201853	0,2220383
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0096953	0,1066483
8.7.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	0,0235231	2,7286796
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	0,0057218	0,9600608
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	105,00	0,0235231	2,4699255
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	0,0174834	0,0589191
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	0,4982768	0,0099655
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,0238409	0,0476818
13.1.1.5.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,0235231	1,1761550
13.1.3.3.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,0235231	1,1761550
14.1.1.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	10,20	0,0143840	0,1467168
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,0238409	0,1430454
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0089801	0,4669652
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	0,7589385	0,7589385

1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0240794	1,2237151
3.3.1.13	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.5.1.1.15	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
8.4.1.11	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
8.6.3.5	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	9,00	0,7947000	7,1523000
					TOTAL:	**21,8859151**
[Material]	**H124**	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM**	**un**			
4.5.1.1.16	081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
					TOTAL:	**7,9470000**
[Material]	**H129**	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM**	**un**			
4.5.1.1.12	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
7.4.1.8	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.1.12	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**7,9470000**
[Material]	**H118**	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM**	**un**			
3.3.1.11	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
8.4.1.13	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**4,7682000**
[Material]	**H119**	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM**	**un**			
4.5.1.1.13	081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H268**	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM**	**un**			
4.5.1.1.14	081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H595**	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM**	**un**			
3.3.1.12	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.1.14	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**2,3841000**
[Material]	**3079**	**BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"**	**PR**			
4.3.3.5	070421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	23,00	0,7947000	18,2781000
					TOTAL:	**18,2781000**
[Material]	**3084**	**CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2"**	**un**			
12.1.2.11	070505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**4,7682000**
[Material]	**H584**	**CABIDE DE LOUÇA TIPO GANCHO**	**un**			
8.4.3.18	080730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Material]	**3094**	**CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2**	**m**			
3.8.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	6,54	0,8105939	5,3012841
4.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	4,97	0,8105939	4,0286517
5.4.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	3,25	0,8105939	2,6344302
7.5.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	2,95	0,8105939	2,3912520
8.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	75,30	0,8105939	61,0377207
					TOTAL:	**75,3933386**
[Material]	**3096**	**CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2**	**m**			
3.8.2.2	070533	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2	M	13,53	0,8105939	10,9673355
					TOTAL:	**10,9673355**

6.3.4.4	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	15,00	0,8105939	12,1589085
12.1.2.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	180,00	0,8105939	145,9069020
13.1.1.3.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	300,00	0,8105939	243,1781700
13.1.2.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	60,00	0,8105939	48,6356340
13.1.3.2.2.8	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	285,00	0,8105939	231,0192615
13.1.4.2.1.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	200,00	0,8105939	162,1187800
13.1.5.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	70,00	0,8105939	56,7415730
13.1.6.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	55,00	0,8105939	44,5826645
					TOTAL:	**956,5008020**
[Material]	**3777**	**CABO DE COBRE NU 95 MM2**	**m**			
8.2.5.11	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	M	22,49	0,8105939	18,2302568
					TOTAL:	**18,2302568**
[Material]	**3929**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2**	**m**			
14.2.3.3	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	223,60	0,8105939	181,2487960
					TOTAL:	**181,2487960**
[Material]	**3937**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2**	**m**			
8.2.5.10	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	623,16	0,8105939	505,1296947
14.2.3.9	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	15,72	0,8105939	12,7425361
					TOTAL:	**517,8722308**
[Material]	**3930**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2**	**m**			
3.5.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	35,68	0,8105939	28,9219904
8.2.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	40,66	0,8105939	32,9587480
14.2.3.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	147,00	0,8105939	119,1573033
					TOTAL:	**181,0380416**
[Material]	**3931**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2**	**m**			
3.5.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	94,64	0,8105939	76,7146067
4.8.1.4.4	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	17,00	0,8105939	13,7800963
8.2.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	15,26	0,8105939	12,3696629
14.2.3.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	503,00	0,8105939	407,7287317
					TOTAL:	**510,5930976**
[Material]	**3932**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2**	**m**			
3.5.5.6	070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	85,04	0,8105939	68,9329053
8.2.5.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	184,77	0,8105939	149,7734349
14.2.3.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	31,86	0,8105939	25,8255217
					TOTAL:	**244,5318618**
[Material]	**3933**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2**	**m**			
3.5.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	198,51	0,8105939	160,9109951
4.8.1.4.5	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	68,00	0,8105939	55,1203852
8.2.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	61,04	0,8105939	49,4786517
					TOTAL:	**265,5100319**
[Material]	**3934**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2**	**m**			
8.2.5.8	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	88,53	0,8105939	71,7618780
14.2.3.7	070514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	127,44	0,8105939	103,3020866
					TOTAL:	**175,0639646**
[Material]	**3935**	**CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2**	**m**			
3.5.5.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	206,28	0,8105939	167,2093097
8.2.5.9	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	154,89	0,8105939	125,5528892
14.2.3.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	3,93	0,8105939	3,1856340

[Material]	**3121**	**CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2**	**m**			
6.3.3.1	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	491,09	0,8105939	398,0745584
					TOTAL:	**398,0745584**
[Material]	**3123**	**CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2**	**m**			
6.3.3.2	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	65,20	0,8105939	52,8507223
					TOTAL:	**52,8507223**
[Material]	**3124**	**CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2**	**m**			
12.1.3.4	070589	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	M	20,40	0,8105939	16,5361156
					TOTAL:	**16,5361156**
[Material]	**3106**	**CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2**	**m**			
14.2.3.2	070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	31,55	0,8105939	25,5742375
					TOTAL:	**25,5742375**
[Material]	**4014**	**CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2**	**m**			
3.5.5.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9.319,10	0,8105939	7.554,0056135
4.8.1.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.429,31	0,8105939	1.969,1838672
5.6.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	206,81	0,8105939	167,6389245
7.7.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	214,49	0,8105939	173,8642856
8.2.5.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	5.536,92	0,8105939	4.488,1935768
					TOTAL:	**14.352,8862676**
[Material]	**4015**	**CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2**	**m**			
3.5.5.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	3.030,86	0,8105939	2.456,7966278
4.8.1.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	221,10	0,8105939	179,2223113
5.6.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,59	0,8105939	11,0159711
7.7.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,59	0,8105939	11,0159711
8.2.5.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1.284,05	0,8105939	1.040,8430973
14.2.3.1	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	3.058,96	0,8105939	2.479,5743163
					TOTAL:	**6.178,4682949**
[Material]	**4016**	**CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2**	**m**			
3.5.5.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	105,09	0,8105939	85,1853130
4.8.1.4.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	612,83	0,8105939	496,7562597
8.2.5.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	697,10	0,8105939	565,0650077
					TOTAL:	**1.147,0065804**
[Material]	**3671**	**CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)**	**m**			
3.6.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	70,00	0,8105939	56,7415730
4.7.1.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	70,00	0,8105939	56,7415730
8.3.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	170,00	0,8105939	137,8009630
					TOTAL:	**251,2841090**
[Material]	**3903**	**CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG**	**m**			
3.6.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	2.788,20	0,8105939	2.260,0979120
4.7.1.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	441,91	0,8105939	358,2095503
5.5.4.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	95,00	0,8105939	77,0064205
7.6.4.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	95,00	0,8105939	77,0064205
8.3.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.705,41	0,8105939	1.382,3949430
					TOTAL:	**4.154,7152463**
[Material]	**2256**	**CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30**	**un**			
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,0075496	2,5126579
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	0,2943568	0,2825825
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	0,2943568	0,8418604

4.5.1.1.42	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
7.4.1.20	081860	CAIXA D	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H585**	**CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0074701	0,3796305
					TOTAL:	**0,3796305**
[	**COMPOSIÇAO-980**	**CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.8.1.8	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	UND	33,00	1,00000000	33,00000000
4.6.1.8	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
5.4.1.4	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.5.1.4	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.6.1.12	COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	UND	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**70,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-977**	**CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
8.6.1.15	COMPOSIÇÃO-977	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1041**	**CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)**	**UND**			
5.4.1.3	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.5.1.3	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.6.1.9	COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[	**COMPOSIÇAO-1018**	**CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)**	**UND**			
3.8.1.6	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	9,00	1,00000000	9,00000000
4.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
8.6.1.10	COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[	**COMPOSIÇAO-978**	**CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.8.1.7	COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	25,00	1,00000000	25,00000000
8.6.1.11	COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**31,00000000**
[	**COMPOSIÇAO-1019**	**CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)**	**UND**			
4.6.1.6	COMPOSIÇÃO-1019	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**3136**	**CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"**	**un**			
4.8.1.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	105,00	0,7947000	83,4435000
5.6.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
7.7.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	16,00	0,7947000	12,7152000
13.1.1.5.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	30,00	0,7947000	23,8410000
13.1.2.3.5	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
13.1.3.3.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	15,00	0,7947000	11,9205000
13.1.4.2.2.5	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	5,00	0,7947000	3,9735000

					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**3845**	**CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 200A ATÉ 400A**	**un**			
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**2,3841000**
[Material]	**3138**	**CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0557879	2,8351411
4.8.1.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	122,00	0,7947000	96,9534000
5.6.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
7.7.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
					TOTAL:	**122,0401411**
[Não	**COMPOSIÇAO-1070**	**CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)**	**UND**			
13.1.1.3.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.2.2.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.3.2.2.15	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.4.2.1.13	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.6.2.2.14	COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-970**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
3.6.4.1	COMPOSIÇÃO-970	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI)	UND	74,00	1,00000000	74,00000000
					TOTAL:	**74,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1097**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
8.4.2.36	COMPOSIÇÃO-1097	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**1221**	**CAL HIDRATADA**	**Kg**			
3.2.1.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	4,95	34,1721000	169,1518950
3.2.1.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	33,23	1,5917841	52,8949856
3.2.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	181,58	0,7593358	137,8801946
3.2.1.6.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	752,06	0,7593358	571,0660817
3.2.2.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,57	34,1721000	19,4780970
3.2.2.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	34,17	1,5917841	54,3912627
3.2.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	208,28	0,7593358	158,1544604
3.3.2.26	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	4,32	6,8050955	29,3980126
3.3.4.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	33,58	0,0580130	1,9480765
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	16,3321975	81,6609875
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	12,00	16,3321975	195,9863700
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	4,8996433	19,5985732
3.5.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	300,00	0,0580130	17,4039000
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1,00	1,8278099	1,8278099
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	4,8996433	19,5985732

6.2.2.2	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	7,18	34,1721000	245,3556780
6.2.5.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	27,05	0,7593358	20,5400334
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	4,8996433	29,3978598
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	16,3321975	32,6643950
7.1.1.2.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	1,32	34,1721000	45,1071720
7.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	244,24	1,5917841	388,7773486
7.1.4.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	3,0373433	180,1752046
7.1.4.3	200403	REBOCO (1 CALH	m2	230,33	0,7593358	174,8978148
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	1,3668840	1,3668840
7.4.2.18	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	6,8050955	2,4498344
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	16,3321975	16,3321975
7.6.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,0580130	0,6961560
7.7.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	81,89	0,0580130	4,7506846
8.1.2.3.1	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	74,22	1,5917841	118,1422159
8.1.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	30,57	0,7593358	23,2128954
8.2.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	724,30	0,0580130	42,0188159
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	4,8996433	34,2975031
8.3.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	20,00	0,0580130	1,1602600
8.4.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	3,96	6,8050955	26,9481782
8.4.4.8	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	249,28	0,0580130	14,4614806
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	16,3321975	179,6541725
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m2	119,46	2,0339551	242,9762762
9.1.2.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	265,87	0,7593358	201,8846091
10.1.2.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	13,93	1,5917841	22,1735525
10.1.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	27,86	0,7593358	21,1550954
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	14,2648649	28,5297298
14.1.1.2	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	40,20	1,5917841	63,9897208
14.1.1.4	200403	REBOCO (1 CALH	m2	80,40	0,7593358	61,0505983
14.1.1.6	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	2,68	6,3270040	16,9563707
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	2,00	1,8278099	3,6556198
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	14,2648649	85,5891894
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	4,8996433	254,7814516
14.2.5.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	674,88	0,0580130	39,1518134
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	16,3321975	48,9965925
					TOTAL:	**8.812,0610714**
[Material]	**1233**	**CAL PARA PINTURA**	**Kg**			
5.1.9.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	4,32	0,2328470	1,0058990
7.1.9.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	9,21	0,2328470	2,1445209
11.2.3.2	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	156,47	0,2328470	36,4335701
16.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	57,04	0,2328470	13,2815929
17.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	117,30	0,2328470	27,3129531

3.4.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	130,48	2,5499700	332,7200856
4.5.1.5.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	68,55	2,5499700	174,8004435
7.4.5.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	6,60	2,5499700	16,8298020
8.5.1.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	48,76	2,5499700	124,3365372
					TOTAL:	**648,6960159**
[Não	**COMPOSIÇAO-657**	**CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA**	**m²**			
3.4.10	COMPOSIÇÃO-657	CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA)	m²	71,44	1,00000000	71,44000000
					TOTAL:	**71,44000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-865**	**CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI**	**M²**			
3.7.2.13	COMPOSIÇÃO-865	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	M²	14,19	1,00000000	14,19000000
4.4.1.4.3	COMPOSIÇÃO-865	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	M²	3,56	1,00000000	3,56000000
					TOTAL:	**17,75000000**
[Material]	**1220**	**CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)**	**h**			
3.1.4.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	76,74	0,3178800	24,3941112
3.1.4.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	389,90	0,3178800	123,9414120
6.1.6.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	209,27	0,3178800	66,5227476
6.1.6.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	7,78	0,3178800	2,4731064
7.1.1.1.3	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	10,62	0,3178800	3,3758856
8.1.1.7.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	150,85	0,3178800	47,9521980
8.1.1.7.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	53,57	0,3178800	17,0288316
9.1.1.3.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	101,11	0,3178800	32,1408468
11.1.2.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	105,30	0,3178800	33,4727640
16.1.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	34,98	0,3178800	11,1194424
17.1.4	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	300,03	0,3178800	95,3735364
					TOTAL:	**457,7948820**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1067**	**CANALETA DE DRENAGEM LARG.30 X 60 ALT. COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA. (GOINFRA)**	**M**			
6.4.1.11	COMPOSIÇÃO-1067	CANALETA DE DRENAGEM LARG.30 X 60 ALT. COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA. (GOINFRA)	M	72,00	1,00000000	72,00000000
					TOTAL:	**72,00000000**
[	**COMPOSIÇAO-1032**	**CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)**	**UND**			
5.1.9.5	COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
7.1.9.5	COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**2765**	**CANTONEIRA 50X50 CH.16**	**Kg**			
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	1,4363407	4,1079344
					TOTAL:	**4,1079344**
[Material]	**H328**	**CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO**	**un**			
6.4.1.5	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
					TOTAL:	**9,5364000**
[Material]	**H288**	**CAP PVC SOLDAVEL 75 MM**	**un**			
15.1.1.10	081256	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-952**	**CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UN**			

3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,0597600	0,2581632
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0231300	0,1156500
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,0484200	0,5810400
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0215100	0,0860400
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0215100	0,0860400
3.7.1.1.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	2,50	0,2693700	0,6734250
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,50	0,5940000	1,4850000
3.7.2.6	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	132,11	0,5940000	78,4733400
4.3.1.1.1.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	11,50	1,1700000	13,4550000
4.3.1.1.3.4	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	17,34	0,2693700	4,6708758
4.4.1.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	176,44	1,1700000	206,4348000
4.4.1.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	210,41	0,2693700	56,6781417
4.4.1.4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,76	1,1700000	2,0592000
4.4.1.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	401,30	0,5940000	238,3722000
4.4.1.6.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	381,85	0,5940000	226,8189000
4.4.1.8.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	287,28	0,5940000	170,6443200
4.4.1.10.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	48,33	0,5940000	28,7080200
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	5,3873999	17,6167977
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0597600	0,0215136
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,0484200	0,0968400
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0215100	0,1290600
5.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	38,74	1,1700000	45,3258000
5.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	30,85	0,2693700	8,3100645
5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	85,31	0,5940000	50,6741400
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,12	0,5940000	10,1692800
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,89	0,5940000	30,2286600
5.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	20,35	0,5940000	12,0879000
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	5,3873999	0,3771180
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0215100	0,1290600
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0231300	0,0462600
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	3,2510700	3,2510700
7.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	40,63	1,1700000	47,5371000
7.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	45,14	0,2693700	12,1593618
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	107,65	0,5940000	63,9441000
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	15,71	0,5940000	9,3317400
7.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	57,34	0,5940000	34,0599600
7.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	23,82	0,5940000	14,1490800
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	5,3873999	0,3771180
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0597600	0,0215136
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,0484200	0,0484200
8.1.2.7.3	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	8,20	0,1980000	1,6236000

15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	6,6420000	6,6420000
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,0484200	0,1452600
					TOTAL:	**1.890,7911580**
[Material]	**3977**	**CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G**	**un**			
13.1.1.3.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,7947000	15,8940000
13.1.2.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.3.2.2.12	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,7947000	15,8940000
13.1.4.2.1.10	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	17,00	0,7947000	13,5099000
13.1.5.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.6.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**59,6025000**
[Material]	**3979**	**CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G**	**un**			
13.1.1.3.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,7947000	15,8940000
13.1.2.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.3.2.2.13	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,7947000	15,8940000
13.1.4.2.1.11	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	17,00	0,7947000	13,5099000
13.1.5.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.6.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**59,6025000**
[Não	**COMPOSIÇAO-896**	**CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)**	**UND**			
3.2.2.9.4	COMPOSIÇÃO-896	CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1117**	**CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)**	**UND**			
13.1.1.5.5.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.3.3.5.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.5.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.6.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**2787**	**CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE**	**m2**			
3.2.2.4.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	198,34	0,8344350	165,5018379
4.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	218,93	0,8344350	182,6828546
5.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	0,8344350	10,0799748
7.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	0,8344350	10,0799748
8.1.2.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	547,78	0,8344350	457,0868043
					TOTAL:	**825,4314464**
[Material]	**1231**	**CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4**	**m2**			
8.1.2.2.7	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	m2	102,37	0,8344350	85,4211110
					TOTAL:	**85,4211110**
[Não	**COMPOSIÇAO-1207**	**CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)**	**UND**			
3.6.8.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	UND	98,00	1,00000000	98,00000000
4.7.1.8.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	UND	20,00	1,00000000	20,00000000
5.5.7.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
7.6.7.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
8.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	UND	46,00	1,00000000	46,00000000

3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	0,8741700	987,8470668
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	0,8741700	155,7421272
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,8741700	8,6630247
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,8741700	8,6630247
					TOTAL:	**1.160,9152434**
[Material]	**2978**	**CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM**	**m2**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	0,8741700	42,9217470
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	0,8741700	57,7651536
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,8741700	1,8619821
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,8741700	1,8619821
					TOTAL:	**104,4108648**
[Material]	**2379**	**CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)**	**m**			
3.4.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	60,49	2,1854250	132,1963583
4.5.1.5.13	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	32,04	2,1854250	70,0210170
7.4.5.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	7,14	2,1854250	15,6039345
8.1.2.7.5	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,97	0,8741700	26,1988749
					TOTAL:	**244,0201847**
[Material]	**1234**	**CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)**	**m**			
3.4.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	130,48	1,3245264	172,8242047
4.5.1.5.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	68,55	1,3245264	90,7962847
7.4.5.6	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	6,60	1,3245264	8,7418742
8.5.1.12	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	48,76	1,3245264	64,5839073
					TOTAL:	**336,9462709**
[Material]	**2847**	**CHAPA GALVANIZADA Nº 26**	**Kg**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0041324	0,2100086
					TOTAL:	**0,2100086**
[Não	**COMPOSIÇAO-900**	**CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.3.2.30	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
4.5.1.2.36	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
7.4.2.15	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.4.2.30	COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**19,00000000**
[Material]	**2807**	**CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)**	**Kg**			
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	11,4486866	32,7432437
					TOTAL:	**32,7432437**
[Material]	**2719**	**CHAPA PERFILADA 3/16"**	**Kg**			
13.1.4.2.4.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	40,39	0,1352579	5,4630666
					TOTAL:	**5,4630666**
[Material]	**2370**	**CHAPA PERFILADA Nº 14**	**Kg**			
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0085032	0,1224461
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0085032	0,2610482

8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	15,5846232	21,8184725
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	8,9546796	171,9298483
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	4,7871138	20,1058780
					TOTAL:	**641,3974018**
[Não	**COMPOSIÇAO-996**	**CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
4.1.8.3	COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	M	70,08	1,00000000	70,08000000
5.1.8.2	COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	M	32,80	1,00000000	32,80000000
7.1.8.4	COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	M	38,58	1,00000000	38,58000000
					TOTAL:	**141,46000000**
[Material]	**H715**	**CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)**	**un**			
15.1.1.11	081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H604**	**CHAVE DE FLUXO 1"**	**un**			
13.1.1.5.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.3.3.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Não	**COMPOSIÇAO-999**	**Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)**	**UND**			
4.3.1.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	UND	193,00	1,00000000	193,00000000
4.3.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	UND	82,00	1,00000000	82,00000000
4.3.3.3	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	UND	19,00	1,00000000	19,00000000
5.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	UND	36,00	1,00000000	36,00000000
7.2.2	COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	UND	45,00	1,00000000	45,00000000
					TOTAL:	**375,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1051**	**Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)**	**kg**			
8.7.2.4.1	COMPOSIÇÃO-1051	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)	kg	22,88	1,00000000	22,88000000
					TOTAL:	**22,88000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-934**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)**	**M**			
3.3.4.9	COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	58,12	1,00000000	58,12000000
8.4.4.13	COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	146,23	1,00000000	146,23000000
					TOTAL:	**204,35000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-935**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)**	**M**			
3.3.4.10	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	57,30	1,00000000	57,30000000
8.4.4.14	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	35,85	1,00000000	35,85000000
8.5.2.3	COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	37,63	1,00000000	37,63000000
					TOTAL:	**130,78000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-933**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)**	**M**			
3.3.4.8	COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	6,70	1,00000000	6,70000000

1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,0950461	31,6332430
3.2.1.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	4,95	20,9006100	103,4580195
3.2.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	752,06	8,7417000	6.574,2829020
3.2.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	752,06	5,9443560	4.470,5123734
3.2.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	430,41	0,5944356	255,8510266
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	254,3039999	216,1583999
3.2.1.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	33,23	0,9536399	31,6894539
3.2.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	66,46	0,9669114	64,2609316
3.2.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	181,58	0,4172175	75,7583537
3.2.1.6.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	752,06	1,8039690	1.356,6929261
3.2.1.6.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	752,06	0,4172175	313,7725931
3.2.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	130,00	3,0163633	392,1272290
3.2.1.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	28,25	3,0163633	85,2122632
3.2.2.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,57	20,9006100	11,9133477
3.2.2.2.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m2	23,75	16,2992970	387,1083038
3.2.2.2.2	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m2	59,02	14,0820839	831,1245918
3.2.2.2.3	220917	RODAPE DE GRANITO	m	681,51	0,5341178	364,0066219
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	254,3039999	83,9203200
3.2.2.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	34,17	0,9536399	32,5858754
3.2.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	68,34	0,9669114	66,0787251
3.2.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	208,28	0,4172175	86,8980609
3.2.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	m2	198,34	6,0913755	1.208,1634167
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	3,9734999	13,3509597
3.2.2.7.1.4	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,75	3,9734999	10,9271247
3.2.2.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	176,80	3,0163633	533,2930314
3.2.2.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	36,91	3,0163633	111,3339694
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	3,9734999	35,7614991
3.2.2.8.3.2	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	17,71	7,7244840	136,8006116
3.2.2.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	4,26	3,6079380	15,3698159
3.2.2.9.8	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m2	0,73	8,2171980	5,9985545
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	38,5191090	38,5191090
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	12,7152000	54,9296640
3.3.2.26	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	4,32	5,3681985	23,1906175
3.3.3.14	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,67	3,6079380	9,6331945
3.3.4.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	33,58	0,0476819	1,6011582
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	17,8108163	89,0540815
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	12,00	12,8836763	154,6041156
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	10,2993120	123,5917440
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	8,4425749	33,7702996
3.5.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	300,00	0,0476819	14,3045700
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1,00	1,8278099	1,8278099
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	8,4425749	33,7702996
3.6.6.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	20,00	0,0476819	0,9536380

4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	3,9734999	23,4436494
4.1.7.2.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	30,24	3,0163633	91,2148262
4.1.7.2.2	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	47,10	3,0163633	142,0707114
4.1.8.5	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	4,04	7,7244840	31,2069154
4.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,97	3,6079380	21,5393899
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	31,33	10,4582520	327,6570352
4.3.1.1.3.9	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	17,34	7,7244840	133,9425526
4.4.1.3.13	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	210,41	7,7244840	1.625,3086784
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	7,1522999	2.013,5869908
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	254,3039999	831,5740797
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	12,7152000	4,5774720
4.5.1.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	5,3681985	1,9325515
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	12,8836763	25,7673526
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	10,2993120	20,5986240
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	8,4425749	50,6554494
4.7.1.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	50,00	0,0476819	2,3840950
4.8.1.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	993,01	0,0476819	47,3486035
5.1.1.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,58	20,9006100	12,1223538
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	8,7417000	105,2500680
5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	5,9443560	71,5700462
5.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,5944356	8,0248806
5.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	232,46	0,9536399	221,6831312
5.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	266,09	0,9669114	257,2854544
5.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	206,77	0,4172175	86,2680625
5.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	1,6688700	98,9973684
5.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	12,08	6,0913755	73,5838160
5.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	3,9734999	6,6754798
5.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	3,0163633	18,4299798
5.1.8.4	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	33,60	7,7244840	259,5426624
5.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,42	3,6079380	30,3788380
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	9,8511806	141,8570006
5.3.3.12	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	30,85	7,7244840	238,3003314
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	7,1522999	332,1528074
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	254,3039999	17,8012800
5.5.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,0476819	0,5721828
5.6.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	75,09	0,0476819	3,5804339
6.2.1.4	200105	CHAPISCO COM PEDRISCO	m2	598,36	0,6556274	392,3012111
6.2.2.2	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	7,18	20,9006100	150,0663798
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	3,9275663	403,5181617
6.2.4.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	12,61	11,6423550	146,8100966
6.2.5.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	27,05	1,8039690	48,7973615
6.2.5.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	27,05	0,4172175	11,2857334
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	8,4425749	50,6554494

7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	7,1522999	336,1580953
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	254,3039999	17,8012800
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	12,7152000	4,5774720
7.4.2.18	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	5,3681985	1,9325515
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	12,8836763	12,8836763
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	10,2993120	10,2993120
7.6.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,0476819	0,5721828
7.7.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	81,89	0,0476819	3,9046708
8.1.2.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	354,73	8,7417000	3.100,9432410
8.1.2.2.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	117,02	11,6423550	1.362,3883821
8.1.2.2.4	220053	REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1	m2	448,87	9,4404797	4.237,5481229
8.1.2.2.5	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m2	701,23	14,0820839	9.874,7796932
8.1.2.2.6	221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI	m2	76,38	10,4582520	798,8012878
8.1.2.2.7	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	m2	102,37	7,7244840	790,7554271
8.1.2.3.1	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	74,22	0,9536399	70,7791534
8.1.2.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	26,12	1,1920500	31,1363460
8.1.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	148,44	0,9669114	143,5283282
8.1.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	30,57	0,4172175	12,7543390
8.1.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	m2	547,78	6,0913755	3.336,7336714
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	3,9734999	32,5429642
8.1.2.6.1.8	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	18,24	3,9734999	72,4766382
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	3,0163633	4,2229086
8.1.2.8.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,82	3,6079380	20,9981992
8.1.3.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	41,54	10,4582520	434,4357881
8.1.3.2	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	4,77	1,0331100	4,9279347
8.2.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	724,30	0,0476819	34,5360002
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	8,4425749	59,0980243
8.3.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	20,00	0,0476819	0,9536380
8.4.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	3,96	5,3681985	21,2580661
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	10,2993120	113,2924320
8.4.3.18	080730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	8,00	0,7152300	5,7218400
8.4.4.8	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	249,28	0,0476819	11,8861440
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	17,8108163	195,9189793
8.7.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	15,8442517	1.837,9331972
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m2	119,46	1,2185135	145,5636227
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	2,5589340	429,3635359
9.1.2.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	265,87	0,9669114	257,0727339
9.1.2.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	265,87	0,4172175	110,9256167
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	105,00	15,8442517	1.663,6464285
9.2.1.2.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	155,03	7,7244840	1.197,5267545
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	8,7417000	29,4595290
10.1.2.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	13,93	0,9536399	13,2842038

14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	2,00	1,8278099	3,6556198
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	30,4370099	182,6220594
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	8,4425749	439,0138948
14.2.5.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	674,88	0,0476819	32,1795607
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	986,6518379	986,6518379
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	12,8836763	38,6510289
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	10,2993120	30,8979360
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	9,8511806	1.872,9064557
16.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	29,31	1,0331100	30,2804541
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	391,01	9,8511806	3.851,9101264
17.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	42,89	1,0331100	44,3100879
					TOTAL:	**92.444,4805475**
[Material]	**2360**	**COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)**	**Kg**			
3.2.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	66,46	0,0683442	4,5421555
3.2.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	68,34	0,0683442	4,6706426
4.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	1.871,60	0,0683442	127,9130047
5.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	266,09	0,0683442	18,1857082
7.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	289,65	0,0683442	19,7958975
8.1.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	148,44	0,0683442	10,1450130
9.1.2.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	265,87	0,0683442	18,1706725
10.1.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	27,86	0,0683442	1,9040694
14.1.1.5	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	80,40	0,0683442	5,4948737
					TOTAL:	**210,8220372**
[Material]	**1243**	**COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)**	**l**			
3.9.2	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	35,54	0,1112580	3,9541093
3.9.7	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	46,16	0,0011125	0,0513530
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	31,33	0,1112580	3,4857131
4.2.2	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	53,20	0,0011125	0,0591850
8.1.3.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	41,54	0,1112580	4,6216573
8.1.3.11	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	28,50	0,0011125	0,0317063
					TOTAL:	**12,2037240**
[Não	**COMPOSIÇAO-987**	**COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.8.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	44,00	1,00000000	44,00000000
4.6.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	16,00	1,00000000	16,00000000
5.4.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.5.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.6.4.2	COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	48,00	1,00000000	48,00000000
					TOTAL:	**110,00000000**
[Material]	**2408**	**COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)**	**m3**			
5.1.1.7	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	4,79	0,7947000	3,8066130

4.4.1.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	41,40	0,0019867	0,0822494
4.4.1.4.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	2,82	0,0019867	0,0056025
4.7.1.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	9,45	0,0099337	0,0938735
5.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	95,76	0,0019867	0,1902464
5.3.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	11,62	0,0019867	0,0230855
5.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	5,63	0,0019867	0,0111851
6.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	608,47	0,0019867	1,2088473
6.4.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	11,33	0,0099337	0,1125488
7.1.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	140,32	0,0019867	0,2787737
7.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	6,61	0,0019867	0,0131321
8.3.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	20,25	0,0099337	0,2011574
9.2.1.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	11,47	0,0099337	0,1139395
9.2.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	66,95	0,0019867	0,1330096
11.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	1.443,05	0,0019867	2,8669074
13.1.1.5.7.1.2.	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	9,00	0,0019867	0,0178803
13.1.3.3.7.1.2.	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	9,00	0,0019867	0,0178803
16.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.416,26	0,0019867	2,8136837
17.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.379,43	0,0019867	2,7405136
					TOTAL:	**12,8936361**
[Material]	**1703**	**COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M**	**m2**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0609534	3,0976518
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	1,1841030	1,1841030
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	0,3472839	19,6597416
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	0,3472839	9,3593011
					TOTAL:	**33,3007975**
[Material]	**1702**	**COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M**	**m2**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0073112	0,3715552
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,50	0,1271520	0,3178800
3.7.2.6	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	132,11	0,1271520	16,7980507
4.4.1.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	401,30	0,1271520	51,0260976
4.4.1.6.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	381,85	0,1271520	48,5529912
4.4.1.8.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	287,28	0,1271520	36,5282266
4.4.1.10.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	48,33	0,1271520	6,1452562
5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	85,31	0,1271520	10,8473371
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,12	0,1271520	2,1768422
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,89	0,1271520	6,4707653
5.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	20,35	0,1271520	2,5875432
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	107,65	0,1271520	13,6879128
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	15,71	0,1271520	1,9975579

4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0614303	0,3685818
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0614303	0,3685818
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0661190	0,1322380
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,1706220	0,0614239
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,1381983	0,1381983
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,0614303	0,4300121
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	0,1381983	1,5201813
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0661190	0,7273090
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,1827810	0,3655620
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,1827810	1,0966860
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0614303	3,1943756
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,1381983	0,4145949
					TOTAL:	**12,3730693**
[Material]	**1695**	**COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M**	**m2**			
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,7947000	264,4920540
					TOTAL:	**264,4920540**
[Material]	**2788**	**COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0031788	0,1615466
3.2.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	70,80	0,0042119	0,2982025
3.2.1.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	380,69	0,0042119	1,6034282
3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	380,69	0,0042119	1,6034282
3.2.2.7.5.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	79,87	0,0042119	0,3364045
3.2.2.7.5.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	198,24	0,0042119	0,8349671
3.2.2.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	606,81	0,0042119	2,5558230
3.2.2.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	606,81	0,0042119	2,5558230
3.7.2.15	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,84	0,0042119	0,0161737
4.1.7.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	27,27	0,0042119	0,1148585
4.1.7.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	19,72	0,0042119	0,0830587
4.3.1.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	302,60	0,0042119	1,2745209
4.3.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	124,37	0,0042119	0,5238340
4.3.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	189,75	0,0042119	0,7992080
5.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,0042119	0,0216913
5.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	51,24	0,0042119	0,2158178
6.2.6.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	273,42	0,0042119	1,1516177
6.4.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	32,40	0,0042119	0,1364656
7.1.7.5.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,0042119	0,0216913
7.1.7.5.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	8,58	0,0042119	0,0361381
7.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	75,91	0,0042119	0,3197253
8.1.2.6.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	280,35	0,0042119	1,1808062

		PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. (GOINFRA+SINAPI)				
					TOTAL:	**15,98000000**
[Material]	**2666**	**CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA**	**m3**			
3.7.1.1.8	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	0,14	0,8105939	0,1134831
3.7.1.2.4	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	0,14	0,8105939	0,1134831
4.3.1.1.1.6	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	3,35	0,8105939	2,7154896
4.3.1.1.3.7	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	1,32	0,8105939	1,0699839
8.7.1.2.5	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	11,59	0,8105939	9,3947833
9.2.1.2.9	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	9,30	0,8105939	7,5385233
9.2.2.1.4	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	2,72	0,8105939	2,2048154
9.2.2.2.4	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	1,55	0,8105939	1,2564205
13.1.1.5.7.1.2.	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	11,19	0,8105939	9,0705457
13.1.3.3.7.1.2.	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	11,19	0,8105939	9,0705457
					TOTAL:	**42,5480738**
[Material]	**2667**	**CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA**	**m3**			
4.4.1.2.12	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	41,78	0,8105939	33,8666131
4.4.1.3.11	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	13,91	0,8105939	11,2753611
4.4.1.4.7	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	0,71	0,8105939	0,5755217
4.4.1.5.6	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	28,37	0,8105939	22,9965489
4.4.1.6.8	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	34,27	0,8105939	27,7790530
4.4.1.7.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	56,60	0,8105939	45,8796147
4.4.1.8.9	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	24,63	0,8105939	19,9649278
4.4.1.9.8	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	19,44	0,8105939	15,7579454
4.4.1.10.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	2,79	0,8105939	2,2615570
4.4.1.11.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,82	0,8105939	1,4752809
5.3.2.10	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	8,19	0,8105939	6,6387640
5.3.3.10	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	2,60	0,8105939	2,1075441
5.3.4.5	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	7,27	0,8105939	5,8930177
5.3.5.6	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,32	0,8105939	1,0699839
5.3.6.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	0,46	0,8105939	0,3728732
5.3.7.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	7,15	0,8105939	5,7957464
5.3.8.8	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	6,22	0,8105939	5,0418941
5.3.9.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,17	0,8105939	0,9483949
7.3.2.12	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	9,41	0,8105939	7,6276886
7.3.3.9	051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	3,12	0,8105939	2,5290530
7.3.4.6	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	12,22	0,8105939	9,9054575
7.3.5.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,25	0,8105939	1,0132424
7.3.6.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	0,37	0,8105939	0,2999197
7.3.7.7	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	9,20	0,8105939	7,4574639
7.3.8.9	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	11,38	0,8105939	9,2245586
7.3.9.4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,37	0,8105939	1,1105136
					TOTAL:	**248,8685392**
[Material]	**1247**	**CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA**	**m3**			
11.2.2.1	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	1.443,05	0,0405296	58,4862393
16.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	390,96	0,0405296	15,8454524
17.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	607,92	0,0405296	24,6387544
					TOTAL:	**98,9704461**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1065**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			

8.2.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	800,00	0,7947000	635,7600000
8.3.4.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	23,00	0,7947000	18,2781000
					TOTAL:	**1.433,6388000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1069**	**CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)**	**UND**			
13.1.1.3.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	UND	20,00	1,00000000	20,00000000
13.1.2.2.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.1.3.2.2.11	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	UND	20,00	1,00000000	20,00000000
13.1.4.2.1.9	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.1.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
13.1.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-969**	**CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.6.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	UND	98,00	1,00000000	98,00000000
4.7.1.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	UND	20,00	1,00000000	20,00000000
5.5.1.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
7.6.1.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
8.3.2.4	COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	UND	46,00	1,00000000	46,00000000
					TOTAL:	**172,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1115**	**CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
13.1.1.5.2.22	COMPOSIÇÃO-1115	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.1.3.3.2.11	COMPOSIÇÃO-1115	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Material]	**3905**	**CONECTOR RJ 45 CAT.6**	**un**			
3.6.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	98,00	0,7947000	77,8806000
4.7.1.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	20,00	0,7947000	15,8940000
5.5.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
7.6.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
8.3.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	46,00	0,7947000	36,5562000
					TOTAL:	**136,6884000**
[Material]	**3205**	**CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2**	**un**			
13.1.2.2.2.17	071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.3.2.2.19	071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
					TOTAL:	**14,3046000**
[Material]	**H147**	**CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO**	**un**			
3.3.3.6	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.3.8	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	17,00	0,7947000	13,5099000
7.4.3.6	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.3.13	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00	1,5894000	6,3576000
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	1,5894000	22,2516000
8.4.3.17	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	18,00	0,7947000	14,3046000
					TOTAL:	**60,3972000**

1.2.1.6	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	423,18	0,7947000	336,3011460
					TOTAL:	**1.059,7483440**
[Material]	**2759**	**CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)****	**m3**			
1.1.1.10	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	910,34	0,7947000	723,4471980
1.2.1.7	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	423,18	0,7947000	336,3011460
					TOTAL:	**1.059,7483440**
[Material]	**H336**	**CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0159734	0,8117682
3.3.2.23	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
4.5.1.2.32	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	9,00	0,7947000	7,1523000
7.4.2.16	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.38	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	18,00	0,7947000	14,3046000
					TOTAL:	**29,4209682**
[Material]	**H338**	**CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0119999	0,6098349
					TOTAL:	**0,6098349**
[Material]	**2757**	**CORPO DE PROVA**	**un**			
3.7.3.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
3.7.3.2.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
3.7.3.3.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
3.7.3.4.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.3.1.1.4.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.3.1.1.4.2.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.4.1.13.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	42,00	0,7947000	33,3774000
4.4.1.13.2.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	38,00	0,7947000	30,1986000
5.3.11.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
5.3.11.2.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
5.3.11.3.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
5.3.11.4.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
7.3.11.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
7.3.11.2.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
7.3.11.3.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
7.3.11.4.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
8.7.3.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
9.2.2.3.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
9.2.2.3.2.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
9.2.2.3.3.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
9.2.2.3.4.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**154,1718000**
[Material]	**H331**	**CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM**	**un**			
8.4.2.37	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**2516**	**CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM**	**m**			
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,0067549	2,2481658

					TOTAL:	**1.663,2896070**
[Material]	**H723**	**COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925**	**un**			
13.1.1.5.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	20,00	0,7947000	15,8940000
13.1.2.3.6	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,7947000	3,9735000
13.1.3.3.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	10,00	0,7947000	7,9470000
13.1.4.2.2.6	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,7947000	3,9735000
13.1.5.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,7947000	3,9735000
13.1.6.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,7947000	3,9735000
					TOTAL:	**39,7350000**
[Material]	**H707**	**COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"**	**un**			
13.1.1.5.2.4	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	14,00	0,7947000	11,1258000
13.1.3.3.2.5	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**17,4834000**
[Material]	**H637**	**COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"**	**un**			
13.1.1.5.2.3	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.3.3.2.4	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**2,3841000**
[Material]	**H592**	**COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"**	**un**			
13.1.1.5.2.16	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.3.3.2.21	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H663**	**COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"**	**un**			
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	1,0091100	4,2382620
					TOTAL:	**4,2382620**
[Material]	**H148**	**CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA**	**un**			
4.5.1.3.14	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	16,00	0,7947000	12,7152000
8.4.3.8	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**19,0728000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1009**	**CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
4.5.1.3.24	COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.4.3.10	COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**H553**	**CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)**	**un**			
3.3.3.12	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H149**	**CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)**	**un**			
8.4.3.5	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
					TOTAL:	**11,1258000**
[Material]	**2676**	**CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM**	**m**			
3.2.2.8.1.2	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	45,90	0,8582760	39,3948684
4.1.8.2	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	33,82	0,8582760	29,0268943
					TOTAL:	**68,4217627**
[Material]	**2534**	**CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM**	**m**			

7.4.1.25	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.23	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**15,0993000**
[Material]	**H349**	**CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)**	**un**			
4.5.1.2.24	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
6.4.1.12	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H348**	**CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)**	**un**			
15.1.1.16	081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H344**	**CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.18	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
4.5.1.2.23	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.26	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H342**	**CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.17	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
4.5.1.2.22	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.25	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
					TOTAL:	**5,5629000**
[Material]	**H325**	**CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM**	**un**			
3.3.1.5	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	0,7947000	10,3311000
4.5.1.1.6	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	31,00	0,7947000	24,6357000
7.4.1.4	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
8.4.1.6	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	118,00	0,7947000	93,7746000
15.1.1.13	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
					TOTAL:	**146,2248000**
[Material]	**H250**	**CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM**	**un**			
3.3.1.6	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	12,00	0,7947000	9,5364000
4.5.1.1.7	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	27,00	0,7947000	21,4569000
7.4.1.5	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
15.1.1.14	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**36,5562000**
[Material]	**H251**	**CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM**	**un**			
15.1.1.15	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
					TOTAL:	**7,9470000**
[Material]	**H252**	**CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM**	**un**			
3.3.1.7	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	0,7947000	5,5629000
4.5.1.1.8	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	22,00	0,7947000	17,4834000
7.4.1.6	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.4.1.7	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**27,8145000**
[Material]	**H253**	**CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM**	**un**			
4.5.1.1.9	081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Un	28,00	0,7947000	22,2516000
					TOTAL:	**22,2516000**
[Não	**COMPOSIÇAO-898**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
3.3.1.8	COMPOSIÇÃO-898	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	9,00	1,00000000	9,00000000

3.1.1.7.1.2	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	m	266,66	1,00000000	266,66000000
3.1.2.8.2	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	m	470,77	1,00000000	470,77000000
8.1.1.1.4	COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	m	453,29	1,00000000	453,29000000
					TOTAL:	**1.190,72000000**
[Material]	**1263**	**DESMOLDANTE PARA CONCRETO**	**l**			
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,4052969	0,4052969
4.3.1.1.1.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	11,50	0,3178800	3,6556200
4.4.1.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	176,44	0,3178800	56,0867472
4.4.1.4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,76	0,3178800	0,5594688
5.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	38,74	0,3178800	12,3146712
7.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	40,63	0,3178800	12,9154644
8.7.1.2.7	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	75,12	0,3178800	23,8791456
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	0,1192049	6,7481894
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	0,1192049	3,2125721
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,0397350	0,0794700
13.1.1.5.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	0,3178800	4,7650212
13.1.3.3.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	0,3178800	4,7650212
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,0397350	0,2384100
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	1,7165520	1,7165520
					TOTAL:	**131,3416499**
[Material]	**2840**	**DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)**	**l**			
3.10.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.040,52	0,0861454	89,6360116
4.9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	940,26	0,0861454	80,9990738
5.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	90,21	0,0861454	7,7711765
6.5.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,65	0,0861454	8,8428253
7.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	117,99	0,0861454	10,1642957
8.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	720,28	0,0861454	62,0488087
9.3.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	72,36	0,0861454	6,2334811
11.2.4.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	65,25	0,0861454	5,6209874
16.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	91,66	0,0861454	7,8960874
17.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	129,07	0,0861454	11,1187868
					TOTAL:	**290,3315344**
[Não	**COMPOSIÇAO-988**	**DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.8.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	21,00	1,00000000	21,00000000
4.6.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
5.4.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.5.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.6.4.3	COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	37,00	1,00000000	37,00000000
					TOTAL:	**63,00000000**
[Material]	**1970**	**DILUENTE AGUARRÁS**	**l**			

8.1.2.6.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	103,23	0,0568210	5,8656318
8.1.2.6.4.3	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	471,85	0,0568210	26,8109889
8.1.3.12	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	217,86	0,0568210	12,3790231
9.1.2.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	57,60	0,0568210	3,2728896
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,60	0,0568210	0,7159446
					TOTAL:	**116,2568951**
[Material]	**2073**	**DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE**	**l**			
3.2.1.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	380,69	0,0238409	9,0759922
3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	380,69	0,0238409	9,0759922
3.2.2.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	606,81	0,0238409	14,4668965
3.2.2.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	606,81	0,0238409	14,4668965
4.3.1.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	302,60	0,0238409	7,2142563
4.3.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	124,37	0,0238409	2,9650927
4.3.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	189,75	0,0238409	4,5238108
5.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	51,24	0,0238409	1,2216077
6.2.6.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	273,42	0,0238409	6,5185789
6.4.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	32,40	0,0238409	0,7724452
7.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	75,91	0,0238409	1,8097627
8.7.2.1.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	128,31	0,0238409	3,0590259
8.7.2.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	100,41	0,0238409	2,3938648
8.7.2.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	7,97	0,0238409	0,1900120
10.1.7.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	4,76	0,0238409	0,1134827
10.1.7.4	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	4,76	0,0238409	0,1134827
13.1.1.5.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	43,69	0,0238409	1,0416089
13.1.3.3.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	18,28	0,0238409	0,4358117
13.1.4.2.3.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	60,58	0,0238409	1,4442817
					TOTAL:	**80,9029021**
[Material]	**1334**	**DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"**	**un**			
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	0,0988606	0,3321716
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	0,0258277	0,2324493
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0766885	0,3834425
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	0,1542512	0,4920613
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	0,0988606	0,5832775
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0001589	0,0022882
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0050860	0,5225356
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	0,0485561	0,0466139
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0766885	0,1533770
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	0,0263840	0,0754582
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0001589	0,0048782
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	0,1445559	1,1839128
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	0,3271779	0,4580491
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	0,0522912	1,5875608
8.2.2.3	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	15,00	0,0785163	1,1777445
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0766885	0,8435735

6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	0,0472846	0,0453932
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0199469	0,0398938
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	0,0472846	0,1352340
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0000794	0,0024376
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	0,0472846	0,3872609
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	0,0472846	0,0661984
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	0,0112847	0,3426035
8.2.2.3	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	15,00	0,0063576	0,0953640
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0199469	0,2194159
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	0,0472846	0,9078643
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	0,0472846	0,1985953
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,0000794	0,0414119
13.1.4.2.4.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	40,39	0,0472846	1,9098250
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,0000794	0,0150955
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	391,01	0,0000794	0,0310462
					TOTAL:	**5,8548584**
[Material]	**3259**	**DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0143840	0,7309949
3.5.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	71,00	0,7947000	56,4237000
4.8.1.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	32,00	0,7947000	25,4304000
5.6.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
6.3.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	7,00	0,7947000	5,5629000
7.7.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
8.2.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	87,00	0,7947000	69,1389000
12.1.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
14.2.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**175,5649949**
[Material]	**3260**	**DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A**	**un**			
4.8.1.5.2	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**4,7682000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1124**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
14.1.3.2	COMPOSIÇÃO-1124	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**3261**	**DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A**	**un**			
3.5.6.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
4.8.1.5.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
5.6.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
7.7.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
14.2.4.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**9,5364000**
[Material]	**3262**	**DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A**	**un**			
6.3.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
14.2.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	2,00	0,7947000	1,5894000

[Não	COMPOSIÇÃO-1056	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI	UND			
12.1.4.2	COMPOSIÇÃO-1056	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**3939**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA**	**un**			
3.5.6.5	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	20,00	0,7947000	15,8940000
4.8.1.5.6	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
5.6.5.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
6.3.4.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
7.7.5.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
8.2.6.4	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
12.1.4.4	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
14.1.3.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**44,5032000**
[Não	**COMPOSIÇAO-992**	**DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**m²**			
4.1.3.2	COMPOSIÇÃO-992	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,64	1,00000000	17,64000000
					TOTAL:	**17,64000000**
[Material]	**2846**	**DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0444237	2,2576124
					TOTAL:	**2,2576124**
[Material]	**1265**	**DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO**	**un**			
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	1,1353084	3,8146362
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	0,9933749	8,9403741
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	1,4190957	4,5269153
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	1,1353084	6,6983196
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	1,1353084	9,2981758
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	0,4768199	9,1549421
					TOTAL:	**42,4333630**
[Material]	**2818**	**DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2**	**un**			
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,0227284	7,5644661
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	0,5886342	1,6834938
					TOTAL:	**9,2479599**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1055**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO-1055	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)	M	77,39	1,00000000	77,39000000
					TOTAL:	**77,39000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-923**	**DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.3.3.16	COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
4.5.1.3.18	COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-986**	**DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.8.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	132,80	1,00000000	132,80000000
4.6.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	10,90	1,00000000	10,90000000
5.4.4.1	COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	0,50	1,00000000	0,50000000

3.5.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	35,68	0,0720000	2,5689600
3.5.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	94,64	0,0765000	7,2399600
3.5.5.6	070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	85,04	0,0945000	8,0362800
3.5.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	198,51	0,1395000	27,6921450
3.5.5.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	206,28	0,1620000	33,4173600
3.5.5.9	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	15,00	0,1530000	2,2950000
3.5.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	71,00	0,2700000	19,1700000
3.5.6.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	5,00	0,8100000	4,0500000
3.5.6.3	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	4,00	0,8100000	3,2400000
3.5.6.4	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
3.5.6.5	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	20,00	0,9000000	18,0000000
3.5.6.6	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	6,00	0,5400000	3,2400000
3.5.6.7	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	0,3600000	1,0800000
3.5.7.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	2.480,36	0,1530000	379,4950800
3.5.7.2	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	121,12	0,1800000	21,8016000
3.5.7.4	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	68,70	0,4500000	30,9150000
3.5.7.5	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	51,14	0,9000000	46,0260000
3.5.8.1	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	2,00	2,7000000	5,4000000
3.5.8.2	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	3,00	3,6000000	10,8000000
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
3.6.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	6,00	1,5750000	9,4500000
3.6.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	74,00	0,3330000	24,6420000
3.6.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	98,00	0,0450000	4,4100000
3.6.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	98,00	0,1170000	11,4660000
3.6.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	4,00	0,1350000	0,5400000
3.6.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	4,00	0,0900000	0,3600000
3.6.4.2	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	60,00	0,3060000	18,3600000
3.6.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	2.788,20	0,0585000	163,1097000
3.6.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	70,00	0,0765000	5,3550000
3.6.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	540,67	0,1530000	82,7225100
3.6.6.2	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	437,68	0,1800000	78,7824000
3.6.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	4,00	0,1500300	0,6001200
3.8.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	6,54	0,0540000	0,3531600
3.8.2.2	070533	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2	M	13,53	0,0540000	0,7306200
3.8.2.3	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	M	48,06	0,0585000	2,8115100
3.9.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	4,00	0,1500300	0,6001200
3.9.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	12,00	0,4500000	5,4000000
4.2.3	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	6,00	0,4500000	2,7000000
4.2.4	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	2,00	0,1500300	0,3000600
4.3.3.5	070421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	23,00	0,0090000	0,2070000
4.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	4,97	0,0540000	0,2683800
4.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	M	137,11	0,0585000	8,0209350
4.7.1.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	5,00	1,5750000	7,8750000
4.7.1.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	10,00	0,3330000	3,3300000
4.7.1.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	20,00	0,0450000	0,9000000
4.7.1.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	20,00	0,1170000	2,3400000
4.7.1.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,1350000	0,1350000

4.8.1.4.4	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	17,00	0,0765000	1,3005000
4.8.1.4.5	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	68,00	0,1395000	9,4860000
4.8.1.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	32,00	0,2700000	8,6400000
4.8.1.5.2	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	6,00	0,2700000	1,6200000
4.8.1.5.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
4.8.1.5.4	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
4.8.1.5.5	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
4.8.1.5.6	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,9000000	3,6000000
4.8.1.5.7	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	7,00	0,5400000	3,7800000
4.8.1.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	976,01	0,1530000	149,3295300
4.8.1.6.2	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	17,00	0,9000000	15,3000000
5.4.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	3,25	0,0540000	0,1755000
5.5.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	1,5750000	1,5750000
5.5.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,00	0,3330000	0,6660000
5.5.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	4,00	0,0450000	0,1800000
5.5.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	4,00	0,1170000	0,4680000
5.5.2.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
5.5.2.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,0900000	0,0900000
5.5.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	2,00	0,3060000	0,6120000
5.5.4.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	95,00	0,0585000	5,5575000
5.5.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12,00	0,1800000	2,1600000
5.5.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,1500300	0,1500300
5.6.2.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	14,00	0,1350000	1,8900000
5.6.2.2	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	12,00	0,1350000	1,6200000
5.6.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	0,2610000	2,6100000
5.6.3.2	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	0,1890000	0,3780000
5.6.3.3	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	0,3330000	0,3330000
5.6.4.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	206,81	0,0495000	10,2370950
5.6.4.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,59	0,0540000	0,7338600
5.6.5.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	0,2700000	2,1600000
5.6.5.2	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
5.6.5.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,9000000	3,6000000
5.6.5.4	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	0,5400000	1,0800000
5.6.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	75,09	0,1530000	11,4887700
6.3.2.1	071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	18,00	0,2903400	5,2261200
6.3.3.1	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	491,09	0,0540000	26,5188600
6.3.3.2	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	65,20	0,0585000	3,8142000
6.3.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	7,00	0,2700000	1,8900000
6.3.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
6.3.4.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	0,9000000	3,6000000
6.3.4.4	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	15,00	0,1530000	2,2950000
6.3.4.5	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	0,3600000	1,0800000
6.3.6.1	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	1,3500000	1,3500000
7.5.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	2,95	0,0540000	0,1593000
7.6.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	1,5750000	1,5750000
7.6.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,00	0,3330000	0,6660000
7.6.1.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	4,00	0,0450000	0,1800000
7.6.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	4,00	0,1170000	0,4680000

8.1.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	4,00	0,1500300	0,6001200
8.1.3.4	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	6,00	0,4500000	2,7000000
8.2.3.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	800,00	0,3060000	244,8000000
8.2.4.1	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9,00	0,3330000	2,9970000
8.2.4.2	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	246,00	0,2610000	64,2060000
8.2.4.3	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	42,00	0,1890000	7,9380000
8.2.4.4	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4,00	0,3330000	1,3320000
8.2.4.5	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	4,00	0,4770000	1,9080000
8.2.5.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	5.536,92	0,0495000	274,0775400
8.2.5.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1.284,05	0,0540000	69,3387000
8.2.5.3	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	697,10	0,0585000	40,7803500
8.2.5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	40,66	0,0720000	2,9275200
8.2.5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	15,26	0,0765000	1,1673900
8.2.5.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	184,77	0,0945000	17,4607650
8.2.5.7	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	61,04	0,1395000	8,5150800
8.2.5.8	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	88,53	0,1530000	13,5450900
8.2.5.9	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	154,89	0,1620000	25,0921800
8.2.5.10	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	623,16	0,2565000	159,8405400
8.2.5.11	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	M	22,49	0,3060000	6,8819400
8.2.6.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	87,00	0,2700000	23,4900000
8.2.6.2	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	10,00	0,8100000	8,1000000
8.2.6.3	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000
8.2.6.4	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	0,9000000	7,2000000
8.2.6.5	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	0,5400000	4,8600000
8.2.6.6	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	8,00	0,5400000	4,3200000
8.2.6.7	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	0,3600000	1,0800000
8.2.7.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.578,01	0,1530000	241,4355300
8.2.7.3	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	57,44	0,3330000	19,1275200
8.2.7.4	071206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	22,00	0,6030000	13,2660000
8.2.8.1	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	5,00	3,6000000	18,0000000
8.2.8.2	072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Un	1,00	5,4000000	5,4000000
8.3.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	2,00	1,5750000	3,1500000
8.3.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	23,00	0,3330000	7,6590000
8.3.2.5	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	46,00	0,0450000	2,0700000
8.3.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	46,00	0,1170000	5,3820000
8.3.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
8.3.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,0900000	0,0900000
8.3.4.1	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	23,00	0,3060000	7,0380000
8.3.5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.705,41	0,0585000	99,7664850
8.3.5.2	070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	170,00	0,0765000	13,0050000
8.3.6.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	622,64	0,1800000	112,0752000
8.3.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,1500300	0,1500300
8.4.3.16	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	8,00	0,4500000	3,6000000
8.6.2.1	070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	75,30	0,0540000	4,0662000
8.6.2.2	070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	M	99,50	0,0585000	5,8207500
12.1.2.3	071686	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	un	48,00	0,2903400	13,9363200
12.1.2.4	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	6,00	1,3500000	8,1000000
12.1.2.6	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	180,00	0,1530000	27,5400000

13.1.1.3.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	0,1530000	10,0980000
13.1.1.3.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.1.3.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.1.3.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	12,00	0,0900000	1,0800000
13.1.1.3.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	25,00	0,3600000	9,0000000
13.1.1.3.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	645,00	0,0144000	9,2880000
13.1.1.3.2.17	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	1,00	1,3500000	1,3500000
13.1.1.3.2.18	070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	88,00	0,0090000	0,7920000
13.1.1.5.2.20	071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	19,00	0,2250000	4,2750000
13.1.1.5.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	7,00	0,1500300	1,0502100
13.1.1.5.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	240,00	0,0495000	11,8800000
13.1.1.5.5.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	240,00	0,2700000	64,8000000
13.1.1.5.5.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	30,00	0,1350000	4,0500000
13.1.2.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	4,00	0,1500300	0,6001200
13.1.2.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	35,00	0,0090000	0,3150000
13.1.2.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,3600000	3,6000000
13.1.2.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	120,00	0,3150000	37,8000000
13.1.2.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	25,00	0,1440000	3,6000000
13.1.2.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	60,00	0,1530000	9,1800000
13.1.2.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	14,00	0,1530000	2,1420000
13.1.2.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.2.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.2.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	5,00	0,0900000	0,4500000
13.1.2.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	7,00	0,3600000	2,5200000
13.1.2.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	120,00	0,0144000	1,7280000
13.1.2.2.2.17	071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	6,00	0,2700000	1,6200000
13.1.2.3.2	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,1500300	0,1500300
13.1.2.3.3	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	200,00	0,0495000	9,9000000
13.1.2.3.4	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	200,00	0,2700000	54,0000000
13.1.2.3.5	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	5,00	0,1350000	0,6750000
13.1.3.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	53,00	0,1500300	7,9515900
13.1.3.2.2.2	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	90,00	0,0090000	0,8100000
13.1.3.2.2.3	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	30,00	0,3600000	10,8000000
13.1.3.2.2.6	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	370,00	0,3150000	116,5500000
13.1.3.2.2.7	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	130,00	0,1440000	18,7200000
13.1.3.2.2.8	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	285,00	0,1530000	43,6050000
13.1.3.2.2.9	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	0,1530000	10,0980000
13.1.3.2.2.12	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.3.2.2.13	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,2250000	4,5000000
13.1.3.2.2.14	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	12,00	0,0900000	1,0800000
13.1.3.2.2.16	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	20,00	0,3600000	7,2000000
13.1.3.2.2.17	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	370,00	0,0144000	5,3280000
13.1.3.2.2.18	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	1,00	1,3500000	1,3500000
13.1.3.2.2.19	071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	12,00	0,2700000	3,2400000
13.1.3.3.2.3	071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	32,00	0,2250000	7,2000000
13.1.3.3.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	3,00	0,1500300	0,4500900
13.1.3.3.5.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	80,00	0,0495000	3,9600000

13.1.5.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,3600000	3,6000000
13.1.5.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	90,00	0,3150000	28,3500000
13.1.5.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	25,00	0,1440000	3,6000000
13.1.5.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	70,00	0,1530000	10,7100000
13.1.5.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	20,00	0,1530000	3,0600000
13.1.5.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.5.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.5.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	6,00	0,0900000	0,5400000
13.1.5.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
13.1.5.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	90,00	0,0144000	1,2960000
13.1.5.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,1500300	0,1500300
13.1.5.2.3.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	75,00	0,0495000	3,7125000
13.1.5.2.3.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	75,00	0,2700000	20,2500000
13.1.5.2.3.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	5,00	0,1350000	0,6750000
13.1.6.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	1,00	0,1500300	0,1500300
13.1.6.2.2.1	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	20,00	0,0090000	0,1800000
13.1.6.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,3600000	3,6000000
13.1.6.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	70,00	0,3150000	22,0500000
13.1.6.2.2.6	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	25,00	0,1440000	3,6000000
13.1.6.2.2.7	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	55,00	0,1530000	8,4150000
13.1.6.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	20,00	0,1530000	3,0600000
13.1.6.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.6.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,2250000	1,3500000
13.1.6.2.2.13	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	6,00	0,0900000	0,5400000
13.1.6.2.2.15	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
13.1.6.2.2.16	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	70,00	0,0144000	1,0080000
13.1.6.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,1500300	0,1500300
13.1.6.2.3.4	070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	75,00	0,0495000	3,7125000
13.1.6.2.3.5	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	75,00	0,2700000	20,2500000
13.1.6.2.3.6	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	5,00	0,1350000	0,6750000
14.1.3.1	071181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
14.1.3.3	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	0,9000000	7,2000000
14.1.3.4	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	2,00	0,1350000	0,2700000
14.2.3.1	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	3.058,96	0,0540000	165,1838400
14.2.3.2	070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	31,55	0,0720000	2,2716000
14.2.3.3	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	223,60	0,0630000	14,0868000
14.2.3.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	147,00	0,0720000	10,5840000
14.2.3.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	503,00	0,0765000	38,4795000
14.2.3.6	070512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	31,86	0,0945000	3,0107700
14.2.3.7	070514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	127,44	0,1530000	19,4983200
14.2.3.8	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	3,93	0,1620000	0,6366600
14.2.3.9	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	15,72	0,2565000	4,0321800
14.2.4.1	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	0,2700000	1,6200000
14.2.4.2	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	2,00	0,8100000	1,6200000
14.2.4.3	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4,00	0,8100000	3,2400000
14.2.4.4	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Un	1,00	0,8100000	0,8100000

7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	0,1119732	0,3202434
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0000794	0,0024376
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	0,0697746	0,5714540
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	0,0792315	0,1109241
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	0,0099337	0,3015871
8.2.2.3	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	15,00	0,0089006	0,1335090
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0597614	0,6573754
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	0,0673905	1,2938976
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	0,0737481	0,3097420
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,0000794	0,0414119
13.1.4.2.4.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	40,39	0,1093507	4,4166748
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,0000794	0,0150955
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	391,01	0,0000794	0,0310462
					TOTAL:	**9,7624828**
[Material]	**3279**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"**	**m**			
3.5.7.2	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	121,12	0,7947000	96,2540640
3.6.6.2	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	437,68	0,7947000	347,8242960
4.7.1.6.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	200,62	0,7947000	159,4327140
5.5.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12,00	0,7947000	9,5364000
7.6.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12,00	0,7947000	9,5364000
8.3.6.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	622,64	0,7947000	494,8120080
14.2.5.1	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	448,18	0,7947000	356,1686460
					TOTAL:	**1.473,5645280**
[Material]	**3280**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"**	**m**			
8.2.7.3	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	57,44	0,7947000	45,6475680
					TOTAL:	**45,6475680**
[Material]	**3283**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"**	**m**			
3.5.7.4	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	68,70	0,7947000	54,5958900
14.2.5.2	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	189,70	0,7947000	150,7545900
					TOTAL:	**205,3504800**
[Material]	**3284**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"**	**m**			
8.2.7.4	071206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	22,00	0,7947000	17,4834000
					TOTAL:	**17,4834000**
[Material]	**3286**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"**	**m**			
3.5.7.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	2.480,36	0,7947000	1.971,1420920
3.6.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	540,67	0,7947000	429,6704490
4.8.1.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	976,01	0,7947000	775,6351470
5.6.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	75,09	0,7947000	59,6740230
7.7.6.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	81,89	0,7947000	65,0779830
8.2.7.1	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.578,01	0,7947000	1.254,0445470
13.1.1.3.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	0,7947000	52,4502000
13.1.2.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	14,00	0,7947000	11,1258000
13.1.3.2.2.9	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	0,7947000	52,4502000
13.1.4.2.1.7	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	0,7947000	23,8410000
13.1.5.2.2.8	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	20,00	0,7947000	15,8940000

[Não	**COMPOSIÇÃO-1092**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
8.2.7.5	COMPOSIÇÃO-1092	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	153,29	1,00000000	153,29000000
14.1.4.1	COMPOSIÇÃO-1092	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**163,29000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1054**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
6.3.5.1	COMPOSIÇÃO-1054	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	90,00	1,00000000	90,00000000
					TOTAL:	**90,00000000**
[Material]	**3923**	**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM**	**m**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,4567935	23,2142457
					TOTAL:	**23,2142457**
[Material]	**3927**	**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM**	**m**			
12.1.5.1	071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	813,28	0,7947000	646,3136160
					TOTAL:	**646,3136160**
[Mão de Obra	**0011**	**ENCANADOR**	**h**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,1527300	7,7617386
3.1.2.9.1	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00	0,0225000	0,2025000
3.1.2.9.2	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	8,00	0,0299700	0,2397600
3.1.2.9.3	020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	0,0299700	0,0599400
3.1.2.9.4	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00	0,0264600	0,2381400
3.1.3.5.1	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	0,0225000	0,0450000
3.1.3.5.2	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	4,00	0,0299700	0,1198800
3.1.3.5.3	020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	1,00	0,0299700	0,0299700
3.1.3.5.4	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	5,00	0,0264600	0,1323000
3.3.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,78	0,1080000	2,6762400
3.3.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	68,88	0,1161000	7,9969680
3.3.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	18,17	0,2007000	3,6467190
3.3.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	67,89	0,3654000	24,8070060
3.3.1.5	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	0,1620000	2,1060000
3.3.1.6	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	12,00	0,1620000	1,9440000
3.3.1.7	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	0,2520000	1,7640000
3.3.1.9	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	7,00	0,1026000	0,7182000
3.3.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6,00	0,1026000	0,6156000
3.3.1.11	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	4,00	0,1260000	0,5040000
3.3.1.12	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	0,1665000	0,1665000
3.3.1.13	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	6,00	0,0810000	0,4860000
3.3.1.14	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	0,2700000	0,5400000
3.3.1.15	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	5,00	0,2700000	1,3500000

3.3.2.5	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,2610000	0,7830000
3.3.2.6	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,2610000	0,7830000
3.3.2.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,4140000	1,2420000
3.3.2.8	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,4140000	1,6560000
3.3.2.9	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	0,2520000	1,7640000
3.3.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	0,2520000	2,2680000
3.3.2.11	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
3.3.2.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	10,00	0,2520000	2,5200000
3.3.2.13	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,2520000	2,5200000
3.3.2.14	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,2520000	2,5200000
3.3.2.15	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,4050000	1,6200000
3.3.2.16	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	3,00	0,2520000	0,7560000
3.3.2.17	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
3.3.2.18	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
3.3.2.19	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	35,00	0,1260000	4,4100000
3.3.2.20	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	14,00	0,2070000	2,8980000
3.3.2.21	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,2610000	2,6100000
3.3.2.22	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4140000	0,4140000
3.3.2.23	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	8,00	0,1980000	1,5840000
3.3.2.27	082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,3600000	0,3600000
3.3.2.28	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,0630000	0,1890000
3.3.3.1	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	0,3150000	1,2600000
3.3.3.4	080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	4,00	1,7009999	6,8039996
3.3.3.5	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	4,00	1,4651999	5,8607996
3.3.3.6	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	0,1800000	0,7200000
3.3.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	0,1350000	0,5400000
3.3.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	4,00	0,2880000	1,1520000
3.3.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4,00	0,1260000	0,5040000
3.3.3.10	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	0,3150000	2,5200000
3.3.3.11	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,00	0,3150000	2,5200000
3.3.3.12	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	0,3510000	0,3510000
3.3.3.13	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	0,1800000	0,1800000
3.3.3.18	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	2,00	1,7226000	3,4452000
3.3.3.19	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,1800000	0,3600000
3.4.2	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	75,47	0,4320000	32,6030400
3.4.5	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	5,81	0,5147999	2,9909874
3.4.18	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,3240000	0,9720000
3.4.20	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	32,00	0,4050000	12,9600000
3.4.23	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	35,00	0,1620000	5,6700000
3.8.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	130,95	0,1161000	15,2032950
3.8.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,01	0,1080000	3,2410800
3.8.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	29,00	0,1620000	4,6980000
3.8.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	35,00	0,1620000	5,6700000
3.8.3.5	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	3,00	0,1620000	0,4860000
3.8.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	3,00	0,1620000	0,4860000
3.8.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,1710000	0,1710000
3.8.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	0,1710000	0,5130000

4.5.1.1.19	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	0,2700000	0,5400000
4.5.1.1.21	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	0,1710000	0,6840000
4.5.1.1.22	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	0,1710000	0,1710000
4.5.1.1.23	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	0,2700000	1,0800000
4.5.1.1.24	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	15,00	0,2700000	4,0500000
4.5.1.1.25	081106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	17,00	0,1260000	2,1420000
4.5.1.1.26	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	10,00	0,0810000	0,8100000
4.5.1.1.27	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,0810000	0,9720000
4.5.1.1.28	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	23,00	0,1260000	2,8980000
4.5.1.1.29	081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	10,00	0,1260000	1,2600000
4.5.1.1.30	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	5,00	0,5490000	2,7450000
4.5.1.1.31	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	0,5490000	3,2940000
4.5.1.1.32	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	0,8550000	2,5650000
4.5.1.1.33	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	5,00	0,7650000	3,8250000
4.5.1.1.34	081892	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	Un	2,00	0,4860000	0,9720000
4.5.1.1.35	081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	0,3060000	0,3060000
4.5.1.1.36	080980	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	Un	1,00	0,7650000	0,7650000
4.5.1.1.37	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	0,0810000	0,0810000
4.5.1.1.38	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
4.5.1.1.39	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	6,00	0,1260000	0,7560000
4.5.1.1.40	081044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	4,00	0,1260000	0,5040000
4.5.1.1.41	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	2,7000000	5,4000000
4.5.1.1.42	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	2,7000000	2,7000000
4.5.1.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	43,82	0,2160000	9,4651200
4.5.1.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	77,15	0,2700000	20,8305000
4.5.1.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	3,06	0,4320000	1,3219200
4.5.1.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	56,31	0,4680000	26,3530800
4.5.1.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	2,12	0,5040000	1,0684800
4.5.1.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	0,2610000	1,8270000
4.5.1.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,2610000	0,7830000
4.5.1.2.8	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	11,00	0,4140000	4,5540000
4.5.1.2.9	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,4140000	1,6560000
4.5.1.2.10	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,4140000	0,8280000
4.5.1.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,3330000	0,9990000
4.5.1.2.12	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,2520000	4,5360000
4.5.1.2.13	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,2520000	4,5360000
4.5.1.2.14	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,3240000	0,3240000
4.5.1.2.15	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	0,4050000	3,2400000
4.5.1.2.16	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	23,00	0,2520000	5,7960000
4.5.1.2.17	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	23,00	0,2520000	5,7960000
4.5.1.2.18	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	23,00	0,2520000	5,7960000
4.5.1.2.19	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	20,00	0,4050000	8,1000000
4.5.1.2.20	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	0,2970000	1,4850000
4.5.1.2.21	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	6,00	0,2520000	1,5120000
4.5.1.2.22	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
4.5.1.2.23	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,4050000	0,4050000

4.5.1.3.11	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	17,00	0,1260000	2,1420000
4.5.1.3.12	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	0,3150000	1,2600000
4.5.1.3.13	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	0,3150000	1,8900000
4.5.1.3.14	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	16,00	0,3510000	5,6160000
4.5.1.3.15	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	17,00	0,1800000	3,0600000
4.5.1.3.17	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4,00	1,5750000	6,3000000
4.5.1.3.19	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,1800000	0,3600000
4.5.1.3.21	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	16,00	0,3240000	5,1840000
4.5.1.3.22	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	16,00	0,1350000	2,1600000
4.5.1.3.23	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	16,00	0,2250000	3,6000000
4.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	72,60	0,1161000	8,4288600
4.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,00	0,1080000	1,8360000
4.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	18,00	0,1620000	2,9160000
4.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	0,1620000	2,5920000
4.6.3.5	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,1710000	1,3680000
4.6.3.6	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6,00	0,1710000	1,0260000
4.6.3.7	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	0,1620000	0,1620000
5.4.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,40	0,1080000	1,2312000
5.4.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	0,1620000	0,4860000
6.4.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	66,37	0,4680000	31,0611600
6.4.1.4	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	36,59	0,5147999	18,8365283
6.4.1.5	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	12,00	0,1080000	1,2960000
6.4.1.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,4140000	4,1400000
6.4.1.8	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	12,00	0,2070000	2,4840000
6.4.1.12	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,4050000	0,8100000
7.4.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,19	0,1080000	3,2605200
7.4.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,81	0,1161000	0,2101410
7.4.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	4,92	0,2007000	0,9874440
7.4.1.4	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	10,00	0,1620000	1,6200000
7.4.1.5	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	0,1620000	0,1620000
7.4.1.6	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	0,2520000	0,5040000
7.4.1.7	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	0,1026000	0,1026000
7.4.1.8	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00	0,1260000	0,1260000
7.4.1.9	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,1710000	0,1710000
7.4.1.10	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	0,1710000	0,1710000
7.4.1.11	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	0,2700000	0,5400000
7.4.1.12	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
7.4.1.13	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	3,00	0,1260000	0,3780000
7.4.1.14	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	0,5490000	0,5490000
7.4.1.15	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	0,8550000	0,8550000
7.4.1.16	081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	0,3060000	0,3060000
7.4.1.17	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	0,0810000	0,0810000
7.4.1.18	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
7.4.1.19	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	0,1260000	0,2520000
7.4.1.20	081860	CAIXA D	Un	1,00	2,7000000	2,7000000
7.4.1.25	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	0,2520000	0,2520000
7.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,48	0,2160000	0,3196800

7.4.3.7	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	0,1350000	0,1350000
7.4.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	0,2880000	0,2880000
7.4.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	0,1260000	0,1260000
7.4.3.11	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,00	0,1800000	0,1800000
7.5.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,54	0,1080000	1,2463200
7.5.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,1620000	0,1620000
8.1.1.6.3	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	10,00	0,0225000	0,2250000
8.1.1.6.4	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	27,00	0,0299700	0,8091900
8.1.1.6.5	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	41,00	0,0264600	1,0848600
8.1.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	24,00	0,3150000	7,5600000
8.4.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	218,29	0,1080000	23,5753200
8.4.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	12,27	0,1161000	1,4245470
8.4.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	107,91	0,2007000	21,6575370
8.4.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	61,84	0,3654000	22,5963360
8.4.1.6	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	118,00	0,1620000	19,1160000
8.4.1.7	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	0,2520000	1,0080000
8.4.1.9	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	22,00	0,1026000	2,2572000
8.4.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	33,00	0,1026000	3,3858000
8.4.1.11	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	0,0810000	0,4050000
8.4.1.12	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	6,00	0,1260000	0,7560000
8.4.1.13	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,00	0,1260000	0,2520000
8.4.1.14	081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	0,1665000	0,3330000
8.4.1.15	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	0,1710000	0,8550000
8.4.1.16	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	27,00	0,2700000	7,2900000
8.4.1.17	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	0,2700000	0,8100000
8.4.1.18	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	2,00	0,4050000	0,8100000
8.4.1.19	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	0,1710000	2,2230000
8.4.1.20	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	0,2700000	1,0800000
8.4.1.21	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
8.4.1.22	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	10,00	0,1710000	1,7100000
8.4.1.23	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	9,00	0,1710000	1,5390000
8.4.1.24	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	14,00	0,0810000	1,1340000
8.4.1.25	081103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
8.4.1.26	081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	17,00	0,1260000	2,1420000
8.4.1.27	081107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	13,00	0,1665000	2,1645000
8.4.1.28	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	8,00	0,1350000	1,0800000
8.4.1.29	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	100,00	0,0810000	8,1000000
8.4.1.30	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,1665000	0,3330000
8.4.1.31	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	46,00	0,5490000	25,2540000
8.4.1.32	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,0350000	1,0350000
8.4.1.33	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	0,5490000	4,3920000
8.4.2.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	63,62	0,2160000	13,7419200
8.4.2.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	230,35	0,2700000	62,1945000
8.4.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	19,40	0,4320000	8,3808000
8.4.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	160,13	0,4680000	74,9408400

8.4.2.23	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	8,00	0,2520000	2,0160000
8.4.2.25	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	0,2520000	1,2600000
8.4.2.26	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,4050000	0,8100000
8.4.2.27	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	0,0630000	0,5040000
8.4.2.29	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	0,3240000	1,6200000
8.4.2.31	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	172,00	0,1260000	21,6720000
8.4.2.32	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	0,1620000	2,1060000
8.4.2.33	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	72,00	0,2070000	14,9040000
8.4.2.37	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	0,1980000	0,1980000
8.4.2.38	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	18,00	0,1980000	3,5640000
8.4.2.39	081073	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	Un	18,00	0,2070000	3,7260000
8.4.3.4	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	18,00	1,4760000	26,5680000
8.4.3.5	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	14,00	0,3510000	4,9140000
8.4.3.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	28,00	0,3150000	8,8200000
8.4.3.8	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	8,00	0,3510000	2,8080000
8.4.3.9	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	26,00	0,1800000	4,6800000
8.4.3.10	080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	4,00	0,1800000	0,7200000
8.4.3.11	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	2,00	1,7226000	3,4452000
8.4.3.12	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,1800000	0,3600000
8.4.3.13	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00	2,1600000	8,6400000
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	2,1600000	30,2400000
8.4.3.15	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00	0,1350000	1,8900000
8.4.3.17	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	18,00	0,1800000	3,2400000
8.4.3.19	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	14,00	0,1800000	2,5200000
8.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	97,00	0,1161000	11,2617000
8.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,10	0,1080000	1,8468000
8.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	23,00	0,1620000	3,7260000
8.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	0,1620000	2,5920000
8.6.3.5	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	9,00	0,0810000	0,7290000
8.6.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	0,1620000	0,1620000
8.6.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,1710000	1,3680000
8.6.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	0,1710000	0,8550000
13.1.1.5.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	1,0350000	3,1050000
13.1.1.5.2.3	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	1,00	0,7200000	0,7200000
13.1.1.5.2.4	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	14,00	0,7200000	10,0800000
13.1.1.5.2.5	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	8,00	0,8370000	6,6960000
13.1.1.5.2.6	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	6,00	0,3600000	2,1600000
13.1.1.5.2.7	091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	1,00	0,1440000	0,1440000
13.1.1.5.2.12	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	2,00	0,8370000	1,6740000
13.1.1.5.2.13	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	2,00	0,5850000	1,1700000
13.1.1.5.2.14	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	0,5850000	0,5850000
13.1.1.5.2.15	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	0,4860000	0,4860000
13.1.1.5.2.16	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,3600000	0,3600000
13.1.1.5.2.17	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	2,00	0,4140000	0,8280000
13.1.1.5.2.23	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	1,00	0,1260000	0,1260000

13.1.3.3.2.22	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,4140000	0,4140000
13.1.3.3.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	188,79	0,7470000	141,0261300
13.1.3.3.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	6,90	0,2970000	2,0493000
13.1.3.3.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	0,4860000	0,4860000
13.1.3.3.5.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	10,00	0,2880000	2,8800000
13.1.4.2.2.6	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,2880000	1,4400000
13.1.5.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,2880000	1,4400000
13.1.6.2.3.7	091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00	0,2880000	1,4400000
15.1.1.1	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,0810000	0,9720000
15.1.1.2	081068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	4,00	0,1260000	0,5040000
15.1.1.3	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,1665000	0,3330000
15.1.1.10	081256	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
15.1.1.13	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,00	0,1620000	1,9440000
15.1.1.14	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6,00	0,1620000	0,9720000
15.1.1.15	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	10,00	0,2520000	2,5200000
15.1.1.16	081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,3240000	1,2960000
15.1.1.18	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,0350000	1,0350000
15.1.1.19	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	5,00	0,4860000	2,4300000
15.1.1.20	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	0,7650000	3,0600000
15.1.1.21	080978	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	Un	3,00	0,7650000	2,2950000
15.1.1.22	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4,00	0,2520000	1,0080000
15.1.1.23	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	0,1710000	0,3420000
15.1.1.24	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,00	0,1710000	0,3420000
15.1.1.25	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	3,00	0,2700000	0,8100000
15.1.1.26	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	0,4050000	0,4050000
15.1.1.27	081463	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	0,0810000	0,1620000
15.1.1.28	081464	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	2,00	0,1260000	0,2520000
15.1.1.32	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	78,00	0,0810000	6,3180000
15.1.1.33	081104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	6,00	0,1260000	0,7560000
15.1.1.34	081107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	39,00	0,1665000	6,4935000
15.1.2.1	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	152,20	0,3654000	55,6138800
15.1.2.2	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	46,64	0,1782000	8,3112480
15.1.2.3	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	19,76	0,1161000	2,2941360
15.1.2.4	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	343,92	0,1080000	37,1433600
					TOTAL:	**1.801,5963160**
[Material]	**1317**	**ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)**	**kwh**			
1.1.1.11	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	6.481,70	0,7947000	5.151,0069900
1.2.1.8	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3.013,01	0,7947000	2.394,4390470
					TOTAL:	**7.545,4460370**
[Mão de Obra	**0001**	**ENGENHEIRO**	**h**			
2.2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	0,9000000	1.782,0000000
					TOTAL:	**1.782,0000000**
[Material]	**2538**	**EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)**	**m2**			
2.1.2	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	4.182,53	0,7947000	3.323,8565910
					TOTAL:	**3.323,8565910**
[Material]	**2453**	**ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)**	**m3**			

5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	85,31	0,6357600	54,2366856
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,12	0,6357600	10,8842112
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,89	0,6357600	32,3538264
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	1,3589369	63,1090296
5.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	20,35	0,6357600	12,9377160
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	107,65	0,6357600	68,4395640
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	15,71	0,6357600	9,9877896
7.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	57,34	0,6357600	36,4544784
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	1,3589369	63,8700343
7.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	23,82	0,6357600	15,1438032
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	2,0129751	113,9545204
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	2,0129751	54,2496789
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,8662230	1,7324460
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,8662230	5,1973380
					TOTAL:	**1.734,5596187**
[Não	**COMPOSIÇAO-895**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.2.2.9.2	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	1,80	1,00000000	1,80000000
4.1.9.2	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	5,31	1,00000000	5,31000000
8.1.2.8.3	COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	29,29	1,00000000	29,29000000
					TOTAL:	**36,40000000**
[Material]	**H700**	**ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO**	**un**			
3.3.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.3.11	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
7.4.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**17,4834000**
[Não	**COMPOSIÇAO-680**	**ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO**	**M**			
4.3.1.1.2.1	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	56,00	1,00000000	56,00000000
4.4.1.1.3	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	1.032,00	1,00000000	1.032,00000000
5.3.1.1	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	216,00	1,00000000	216,00000000
7.3.1.1	COMPOSIÇÃO-680	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	190,00	1,00000000	190,00000000
					TOTAL:	**1.494,00000000**
[Material]	**1326**	**ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)**	**Kg**			
4.3.1.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2.490,77	0,8741700	2.177,3564109
4.3.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.257,21	0,8741700	1.099,0152657
4.3.3.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2.445,10	0,8741700	2.137,4330670
5.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	431,46	0,8741700	377,1693882
7.2.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	629,81	0,8741700	550,5610077
8.7.2.1.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	3.079,70	0,8741700	2.692,1813490

3.8.1.5	COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	UND	25,00	1,00000000	25,00000000
8.6.1.7	COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**31,00000000**
[	**COMPOSIÇAO-1016**	**EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)**	**UND**			
4.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1016	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[	**COMPOSIÇAO-975**	**EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.8.1.4	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	9,00	1,00000000	9,00000000
5.4.1.2	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.6.1.14	COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1040**	**EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)**	**UND**			
8.6.1.8	COMPOSIÇÃO-1040	EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[	**COMPOSIÇAO-1017**	**EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)**	**UND**			
4.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
8.6.1.6	COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1227**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)**	**m²**			
16.3.2	COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	m²	70,63	1,00000000	70,63000000
17.3.2	COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	m²	344,40	1,00000000	344,40000000
					TOTAL:	**415,03000000**
[Material]	**3948**	**EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0089801	0,4563687
13.1.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	16,00	0,7947000	12,7152000
13.1.2.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.3.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	7,00	0,7947000	5,5629000
13.1.4.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3,00	0,7947000	2,3841000
13.1.5.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.6.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**23,5026687**
[Material]	**2884**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,7947000	8,7417000
					TOTAL:	**14,3046000**

[Material]	**2927**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	0,7947000	2,5350930
					TOTAL:	**2,5350930**
[Material]	**2930**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	0,7947000	6,5085930
					TOTAL:	**6,5085930**
[Material]	**2933**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	0,7947000	2,6701920
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	0,7947000	4,6887300
					TOTAL:	**7,3589220**
[Material]	**2941**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
8.2.2.3	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	15,00	0,7947000	11,9205000
					TOTAL:	**11,9205000**
[Material]	**2945**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,7947000	81,6474780
					TOTAL:	**81,6474780**
[Material]	**2964**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,7947000	11,4436800
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,7947000	24,3972900
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,7947000	414,4837320
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,7947000	151,0883640
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	391,01	0,7947000	310,7356470
					TOTAL:	**912,1487130**
[Material]	**5051**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
13.1.4.2.4.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	40,39	0,7947000	32,0979330
					TOTAL:	**32,0979330**
[Material]	**5053**	**FABRICAÇÃO / MONTAGEM**	**un**			
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	0,7947000	24,1270920
					TOTAL:	**24,1270920**
[Material]	**2809**	**FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE**	**un**			
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	0,3311514	2,9803626
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	0,1589400	3,0516480
					TOTAL:	**6,0320106**
[Material]	**1377**	**FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE**	**un**			
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	0,1892180	0,6357725
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	0,4730054	1,5088872
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	0,1892180	1,1163862
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	0,1892180	1,5496954
					TOTAL:	**4,8107413**
[Material]	**2529**	**FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE**	**un**			
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	0,2943568	0,2825825
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	0,2943568	0,8418604
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	0,2523172	1,0597322
					TOTAL:	**2,1841752**

3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	2,6581920	13,2909600
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	2,6581920	5,3163840
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	2,6581920	29,2401120
					TOTAL:	**47,8474560**
[Material]	**2766**	**FERRO CHATO 1/8"X1"**	**Kg**			
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	1,8115981	2,5362373
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	0,7025148	13,4882842
					TOTAL:	**16,0245215**
[Material]	**1240**	**FERRO CHATO 5/8"x3/16"**	**Kg**			
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	0,2237080	0,3131912
					TOTAL:	**0,3131912**
[Material]	**1393**	**FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)**	**Kg**			
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	0,1443969	4,3838899
					TOTAL:	**4,3838899**
[Material]	**2374**	**FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)**	**Kg**			
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	1,9749884	1,8959889
					TOTAL:	**1,8959889**
[Material]	**3314**	**FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2**	**m**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,8908587	45,2734391
					TOTAL:	**45,2734391**
[Material]	**2869**	**FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.**	**m**			
3.9.7	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	46,16	0,8026470	37,0501855
4.2.2	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	53,20	0,8026470	42,7008204
8.1.3.11	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	28,50	0,8026470	22,8754395
					TOTAL:	**102,6264454**
[Material]	**2430**	**FITA CREPE 19MM**	**m**			
6.2.6.3	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	158,67	1,5894000	252,1900980
16.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	303,50	1,5894000	482,3829000
16.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	1,28	0,6357600	0,8137728
17.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	432,24	1,5894000	687,0022560
17.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	3,84	0,6357600	2,4413184
					TOTAL:	**1.424,8303452**
[Material]	**2967**	**FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL**	**m**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	1,1439706	56,1689565
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	1,1439706	1.292,7325368
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	1,1439706	75,5935772
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	1,1439706	203,8098021
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	1,1439706	2,4366574
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	1,1439706	11,3367486
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	1,1439706	2,4366574
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	1,1439706	11,3367486

3.3.1.23	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	12,00	0,6278130	7,5337560
3.3.1.24	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,9139049	1,8278098
3.3.1.25	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	0,7470180	1,4940360
3.3.1.26	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	0,9536399	5,7218394
3.3.1.27	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	1,4940360	5,9761440
3.3.1.28	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	2,2410539	2,2410539
3.3.3.5	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	4,00	1,4940360	5,9761440
3.3.3.13	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	0,2225160	0,2225160
3.3.3.18	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	2,00	0,5960250	1,1920500
3.3.3.19	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,2225160	0,4450320
4.5.1.1.10	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	21,00	0,2463570	5,1734970
4.5.1.1.11	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	14,00	0,3099330	4,3390620
4.5.1.1.26	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	10,00	0,3099330	3,0993300
4.5.1.1.27	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,3973500	4,7682000
4.5.1.1.28	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	23,00	0,6278130	14,4396990
4.5.1.1.29	081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	10,00	0,7311240	7,3112400
4.5.1.1.30	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	5,00	0,7470180	3,7350900
4.5.1.1.31	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	0,9536399	5,7218394
4.5.1.1.32	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	1,4940360	4,4821080
4.5.1.1.33	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	5,00	1,7960219	8,9801095
4.5.1.1.36	080980	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	Un	1,00	1,7960219	1,7960219
4.5.1.1.37	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	0,6357600	0,6357600
4.5.1.1.38	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
4.5.1.1.39	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	6,00	1,2476790	7,4860740
4.5.1.1.40	081044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	4,00	1,4940360	5,9761440
4.5.1.3.6	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,00	1,4940360	2,9880720
4.5.1.3.7	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	15,00	1,4940360	22,4105400
4.5.1.3.15	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	17,00	0,2225160	3,7827720
4.5.1.3.19	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,2225160	0,4450320
4.5.1.3.21	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	16,00	0,3576150	5,7218400
4.5.1.3.23	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	16,00	0,2225160	3,5602560
7.4.1.7	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	0,2463570	0,2463570
7.4.1.12	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	0,3099330	0,6198660
7.4.1.13	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	3,00	0,6278130	1,8834390
7.4.1.14	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	0,7470180	0,7470180
7.4.1.15	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	1,4940360	1,4940360
7.4.1.17	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	0,6357600	0,6357600
7.4.1.18	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
7.4.1.19	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	1,2476790	2,4953580
7.4.3.5	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	1,4940360	1,4940360
7.4.3.11	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,00	0,2225160	0,2225160
8.4.1.9	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	22,00	0,2463570	5,4198540

8.4.3.14	080504	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	0,4450320	6,2304480
8.4.3.16	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	8,00	0,2225160	1,7801280
8.4.3.19	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	14,00	0,2225160	3,1152240
13.1.1.5.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	2,2410539	6,7231617
13.1.1.5.2.3	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	1,00	1,5894000	1,5894000
13.1.1.5.2.4	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	14,00	1,5894000	22,2516000
13.1.1.5.2.5	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	8,00	1,5099299	12,0794392
13.1.1.5.2.6	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.1.5.2.12	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	2,00	1,5099299	3,0198598
13.1.1.5.2.13	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	2,00	0,1589400	0,3178800
13.1.1.5.2.14	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	0,1589400	0,1589400
13.1.1.5.2.15	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	0,9536399	0,9536399
13.1.1.5.2.16	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,3178800	0,3178800
13.1.1.5.2.17	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	2,00	0,3178800	0,6357600
13.1.1.5.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	112,82	1,5953602	179,9885378
13.1.1.5.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	6,90	0,6437070	4,4415783
13.1.1.5.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	0,3178800	0,3178800
13.1.3.3.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	2,2410539	6,7231617
13.1.3.3.2.4	085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	2,00	1,5894000	3,1788000
13.1.3.3.2.5	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	8,00	1,5894000	12,7152000
13.1.3.3.2.6	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	3,00	1,5099299	4,5297897
13.1.3.3.2.7	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
13.1.3.3.2.8	091031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	2,00	0,4756279	0,9512558
13.1.3.3.2.16	085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	2,00	1,5099299	3,0198598
13.1.3.3.2.18	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	2,00	0,1589400	0,3178800
13.1.3.3.2.19	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	0,1589400	0,1589400
13.1.3.3.2.20	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	0,9536399	0,9536399
13.1.3.3.2.21	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,3178800	0,3178800
13.1.3.3.2.22	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,3178800	0,3178800
13.1.3.3.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	188,79	1,5953602	301,1880522
13.1.3.3.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	6,90	0,6437070	4,4415783
13.1.3.3.4.1	085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	0,3178800	0,3178800
15.1.1.1	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12,00	0,3973500	4,7682000
15.1.1.2	081068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	4,00	0,5006610	2,0026440
15.1.1.3	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	0,9139049	1,8278098
15.1.1.18	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	2,2410539	2,2410539
15.1.1.19	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	5,00	0,9536399	4,7681995
15.1.1.20	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	1,4304600	5,7218400
15.1.1.21	080978	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	Un	3,00	1,1920500	3,5761500
15.1.1.22	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4,00	0,3735090	1,4940360
					TOTAL:	**918,2814518**

[Não	**COMPOSIÇÃO-964**	**FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.5.7.3	COMPOSIÇÃO-964	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	M	2.500,00	1,00000000	2.500,00000000

8.2.7.2	COMPOSIÇÃO-925	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	1.581,00	1,00000000	1.581,00000000
8.3.6.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	500,00	1,00000000	500,00000000
8.4.4.2	COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	78,98	1,00000000	78,98000000
					TOTAL:	**2.231,16000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-926**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI**	**M**			
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	1,65	1,00000000	1,65000000
4.5.1.4.3	COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	14,56	1,00000000	14,56000000
8.4.4.3	COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	19,85	1,00000000	19,85000000
					TOTAL:	**36,06000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-924**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.3.4.1	COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	M	72,44	1,00000000	72,44000000
4.5.1.4.1	COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	M	22,72	1,00000000	22,72000000
8.4.4.1	COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	M	60,88	1,00000000	60,88000000
					TOTAL:	**156,04000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1010**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
4.5.1.4.4	COMPOSIÇÃO-1010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	M	27,31	1,00000000	27,31000000
8.4.4.5	COMPOSIÇÃO-1010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	M	82,13	1,00000000	82,13000000
					TOTAL:	**109,44000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1011**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
4.5.1.4.5	COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	M	9,78	1,00000000	9,78000000
8.4.4.6	COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	M	2,87	1,00000000	2,87000000
8.5.2.1	COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	M	36,43	1,00000000	36,43000000
					TOTAL:	**49,08000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1103**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			

					TOTAL:	**0,0161506**
[Não	**COMPOSIÇAO-942**	**FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)**	**m³**			
3.4.8	COMPOSIÇÃO-942	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)	m³	2,45	1,00000000	2,45000000
					TOTAL:	**2,45000000**
[Material]	**5003**	**FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO**	**m3**			
3.2.1.1.2	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	86,07	0,9933749	85,4997776
3.2.2.1.2	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2,39	0,9933749	2,3741660
5.1.1.4	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	5,27	0,9933749	5,2350857
7.1.1.2.4	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	10,88	0,9933749	10,8079189
8.1.2.1.1	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	8,31	0,9933749	8,2549454
					TOTAL:	**112,1718937**
[Não	**COMPOSIÇAO-1136**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)**	**UND**			
15.1.1.17	COMPOSIÇÃO-1136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-962**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.4.30	COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	43,99	1,00000000	43,99000000
4.5.1.4.9	COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	14,53	1,00000000	14,53000000
4.5.1.5.14	COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	41,76	1,00000000	41,76000000
					TOTAL:	**100,28000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-951**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI)**	**UN**			
3.4.13	COMPOSIÇÃO-951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI)	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	**13,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-675**	**FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**m²**			
4.1.6.6	COMPOSIÇÃO-675	FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	366,72	1,00000000	366,72000000
					TOTAL:	**366,72000000**
[Material]	**2699**	**FUNDO BRANCO FOSCO**	**l**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0775627	3,9417364
3.2.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	70,80	0,1021984	7,2356467
3.2.2.7.5.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	198,24	0,1021984	20,2598108
4.1.7.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	19,72	0,1021984	2,0153524
5.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,1021984	0,5263218
7.1.7.5.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,1021984	0,5263218
8.1.2.6.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	280,35	0,1021984	28,6513214
					TOTAL:	**63,1565114**
[Material]	**2074**	**FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE**	**l**			
3.2.1.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	380,69	0,1748340	66,5575555
3.2.2.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	606,81	0,1748340	106,0910195
10.1.7.4	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	4,76	0,1748340	0,8322098
					TOTAL:	**173,4807848**

16.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	1,28	0,0794700	0,1017216
17.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	3,84	0,0794700	0,3051648
					TOTAL:	**0,4068864**
[Material]	**2782**	**GASOLINA**	**l**			
1.1.1.4	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	90,86	0,0149403	1,3574757
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0225694	1,1469769
1.2.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	90,86	0,0149403	1,3574757
3.2.1.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	152,65	0,0149403	2,2806368
3.2.2.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	23,75	0,0149403	0,3548321
3.6.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	6,75	0,0745428	0,5031639
3.7.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	0,58	0,0149403	0,0086654
3.7.2.4	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	14,19	0,0149403	0,2120029
4.1.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	447,65	0,0149403	6,6880253
4.4.1.2.3	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	57,58	0,0149403	0,8602625
4.4.1.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	41,40	0,0149403	0,6185284
4.4.1.4.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	2,82	0,0149403	0,0421316
4.7.1.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	9,45	0,0745428	0,7044295
5.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	95,76	0,0149403	1,4306831
5.3.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	11,62	0,0149403	0,1736063
5.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	5,63	0,0149403	0,0841139
6.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	608,47	0,0149403	9,0907243
6.4.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	11,33	0,0745428	0,8445699
7.1.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	140,32	0,0149403	2,0964229
7.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	6,61	0,0149403	0,0987554
8.3.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	20,25	0,0745428	1,5094917
9.2.1.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	11,47	0,0745428	0,8550059
9.2.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	66,95	0,0149403	1,0002531
11.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	1.443,05	0,0149403	21,5595999
13.1.1.5.7.1.2.	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	9,00	0,0149403	0,1344627
13.1.3.3.7.1.2.	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	9,00	0,0149403	0,1344627
16.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.416,26	0,0149403	21,1593493
17.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.379,43	0,0149403	20,6090980
					TOTAL:	**96,9152057**
[Material]	**2864**	**GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0003178	0,0161506
					TOTAL:	**0,0161506**
[Não	**COMPOSIÇÃO-950**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)**	**M²**			
3.4.12	COMPOSIÇÃO-950	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)	M²	46,47	1,00000000	46,47000000
					TOTAL:	**46,47000000**
[Material]	**2775**	**GRAMA ESMERALDA EM PLACAS**	**m2**			
4.1.10.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	566,36	0,7947000	450,0862920

[Material]	**2674**	**GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM**	**m2**			
4.1.3.3	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	m2	42,41	0,7947000	33,7032270
8.1.2.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	26,12	0,7947000	20,7575640
					TOTAL:	**54,4607910**
[Não	**COMPOSIÇAO-1033**	**GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
5.4.4.4	COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.5.4.4	COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.6.4.6	COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1050**	**GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
8.6.4.7	COMPOSIÇÃO-1050	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-989**	**GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.8.4.4	COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	9,00	1,00000000	9,00000000
4.6.4.4	COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
8.6.4.4	COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-990**	**GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.8.4.5	COMPOSIÇÃO-990	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	25,00	1,00000000	25,00000000
8.6.4.5	COMPOSIÇÃO-990	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**31,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1030**	**GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
4.6.4.5	COMPOSIÇÃO-1030	GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**H363**	**GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0064370	0,3271283
					TOTAL:	**0,3271283**
[Não	**180328**	**GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR**	**m²**			
8.1.3.8	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m²	117,30	1,00000000	117,30000000
					TOTAL:	**117,30000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-747**	**GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
3.9.6	COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,07	1,00000000	2,07000000
4.2.8	COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,28	1,00000000	15,28000000
					TOTAL:	**17,35000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-991**	**GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.9.8	COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	M	42,23	1,00000000	42,23000000
4.2.9	COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	M	91,91	1,00000000	91,91000000

					TOTAL:	**114,4368000**
[Material]	**2872**	**HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)**	**h**			
1.1.1.6	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	2,4403647	2,4403647
1.1.1.7	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	2,4403647	2,4403647
1.2.1.4	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	2,4403647	2,4403647
1.2.1.5	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	2,4403647	2,4403647
					TOTAL:	**9,7614588**
[Não	**COMPOSIÇAO-1123**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO). (GOINFRA+COT)**	**UND**			
13.1.4.1.3	COMPOSIÇÃO-1123	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO). (GOINFRA+COT)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-894**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)**	**m²**			
3.2.2.8.3.1	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	m²	17,71	1,00000000	17,71000000
4.1.8.4	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	m²	4,04	1,00000000	4,04000000
5.1.8.3	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	m²	33,60	1,00000000	33,60000000
7.1.8.2	COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	m²	38,65	1,00000000	38,65000000
					TOTAL:	**94,00000000**
[Material]	**2713**	**IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE**	**Kg**			
3.4.9	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m2	71,44	2,7814500	198,7067880
					TOTAL:	**198,7067880**
[Não	**COMPOSIÇAO-1138**	**INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
12.1.2.5	COMPOSIÇÃO-1138	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**3944**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA**	**un**			
3.5.6.6	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.8.1.5.7	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	7,00	0,7947000	5,5629000
5.6.5.4	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
7.7.5.4	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.2.6.5	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	0,7947000	7,1523000
					TOTAL:	**20,6622000**
[Material]	**3945**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA**	**un**			
8.2.6.6	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
14.2.4.5	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**11,1258000**
[Material]	**3334**	**INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0007947	0,0403867
					TOTAL:	**0,0403867**
[Material]	**3335**	**INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)**	**un**			

					TOTAL:	**7,1523000**
[Material]	**3339**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)**	**un**			
3.5.4.4	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	32,00	0,7947000	25,4304000
4.8.1.3.6	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	7,00	0,7947000	5,5629000
7.7.3.3	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.2.4.5	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**34,9668000**
[Material]	**3340**	**INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)**	**un**			
8.2.4.1	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9,00	0,7947000	7,1523000
					TOTAL:	**7,1523000**
[Material]	**3781**	**ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"**	**un**			
13.1.1.3.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	645,00	0,7947000	512,5815000
13.1.2.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	120,00	0,7947000	95,3640000
13.1.3.2.2.6	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	370,00	0,7947000	294,0390000
13.1.5.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	90,00	0,7947000	71,5230000
13.1.6.2.2.5	071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	70,00	0,7947000	55,6290000
					TOTAL:	**1.029,1365000**
[Não	**COMPOSIÇAO-993**	**ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA)**	**m²**			
4.1.4.7	COMPOSIÇÃO-993	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA)	m²	45,10	1,00000000	45,10000000
					TOTAL:	**45,10000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-713**	**ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**m²**			
4.1.6.7	COMPOSIÇÃO-713	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	366,72	1,00000000	366,72000000
					TOTAL:	**366,72000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-878**	**ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.2.1.3.4	COMPOSIÇÃO-878	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	m²	116,67	1,00000000	116,67000000
4.1.3.5	COMPOSIÇÃO-878	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	m²	49,03	1,00000000	49,03000000
					TOTAL:	**165,70000000**
[Material]	**2403**	**JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO**	**m2**			
3.2.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	130,00	0,7947000	103,3110000
3.2.2.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	176,80	0,7947000	140,5029600
4.1.7.2.2	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	47,10	0,7947000	37,4303700
5.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	0,7947000	4,8556170
7.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	0,7947000	4,8556170
					TOTAL:	**290,9555640**
[Não	**COMPOSIÇÃO-882**	**JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.2.1.7.2.2	COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	m²	16,68	1,00000000	16,68000000
3.2.2.7.2.2	COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	m²	6,44	1,00000000	6,44000000
5.1.7.2.2	COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	m²	3,30	1,00000000	3,30000000

[Material]	2999	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO	m2			
3.1.1.1.2	150210	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA	m2	190,34	0,7947000	151,2631980
3.1.2.2.2	150210	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA	m2	303,41	0,7947000	241,1199270
					TOTAL:	**392,3831250**
[Material]	**H379**	**JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.11	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
4.5.1.2.15	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
8.4.2.18	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
					TOTAL:	**20,6622000**
[Material]	**H394**	**JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.9	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	0,7947000	5,5629000
4.5.1.2.12	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,7947000	14,3046000
7.4.2.5	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.15	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	25,00	0,7947000	19,8675000
					TOTAL:	**40,5297000**
[Material]	**H381**	**JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	0,7947000	7,1523000
4.5.1.2.13	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,7947000	14,3046000
7.4.2.6	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
8.4.2.16	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	51,00	0,7947000	40,5297000
					TOTAL:	**65,1654000**
[Material]	**H382**	**JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)**	**un**			
3.4.18	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
4.5.1.2.14	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.17	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
					TOTAL:	**5,5629000**
[Material]	**H155**	**JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM**	**un**			
3.8.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
4.6.3.7	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.6.3.6	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**3,9735000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1061**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)**	**UND**			
6.4.1.6	COMPOSIÇÃO-1061	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1013**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
4.5.1.5.3	COMPOSIÇÃO-1013	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-953**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.4.19	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
4.5.1.5.4	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
8.5.1.5	COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000

7.4.2.10	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.21	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	18,00	0,7947000	14,3046000
					TOTAL:	**59,6025000**
[Material]	**H380**	**JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.13	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
4.5.1.2.17	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	23,00	0,7947000	18,2781000
7.4.2.8	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.19	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	37,00	0,7947000	29,4039000
					TOTAL:	**56,4237000**
[Material]	**H371**	**JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.14	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
4.5.1.2.18	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	23,00	0,7947000	18,2781000
7.4.2.9	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.4.2.20	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	67,00	0,7947000	53,2449000
					TOTAL:	**81,0594000**
[Material]	**H158**	**JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"**	**un**			
3.3.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.5.1.1.11	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
8.4.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	33,00	0,7947000	26,2251000
					TOTAL:	**42,1191000**
[Material]	**H164**	**JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0895626	4,5515713
3.8.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	35,00	0,7947000	27,8145000
4.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	0,7947000	12,7152000
5.4.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
7.5.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.6.3.4	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	0,7947000	12,7152000
					TOTAL:	**60,9752713**
[Material]	**H165**	**JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0096158	0,4886750
3.8.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	29,00	0,7947000	23,0463000
4.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	18,00	0,7947000	14,3046000
8.6.3.3	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	23,00	0,7947000	18,2781000
					TOTAL:	**56,1176750**
[Não	**COMPOSIÇÃO-954**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.4.21	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
4.5.1.5.5	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
7.4.5.2	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
8.5.1.7	COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**

3.3.2.5	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
4.5.1.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	0,7947000	5,5629000
8.4.2.6	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**11,1258000**
[Material]	**H384**	**JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
4.5.1.2.8	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	11,00	0,7947000	8,7417000
6.4.1.7	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
8.4.2.9	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	9,00	0,7947000	7,1523000
					TOTAL:	**26,2251000**
[Material]	**H386**	**JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.8	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.2.9	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
7.4.2.19	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.10	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
					TOTAL:	**20,6622000**
[Material]	**H383**	**JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)**	**un**			
4.5.1.2.10	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H387**	**JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.6	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
4.5.1.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
8.4.2.7	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	15,00	0,7947000	11,9205000
					TOTAL:	**16,6887000**
[Material]	**H388**	**JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)**	**un**			
4.5.1.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
8.4.2.11	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**5,5629000**
[Material]	**H385**	**JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)**	**un**			
8.4.2.8	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1014**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
4.5.1.5.7	COMPOSIÇÃO-1014	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**2230**	**JUNTA PLASTICA 17 MM**	**m**			
3.2.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	752,06	1,4216388	1.069,1576759
4.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	724,56	1,4216388	1.030,0626089
5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	1,4216388	17,1165312
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	1,4216388	17,1165312
					TOTAL:	**2.133,4533472**
[Não	**COMPOSIÇÃO-879**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)**	**UND**			
3.2.1.7.1.1	COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	10,00	1,00000000	10,00000000
8.1.2.6.1.5	COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000

		FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)				
					TOTAL:	**4,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1082**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)**	**UND**			
8.1.2.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1082	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-995**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)**	**UND**			
4.1.7.1.4	COMPOSIÇÃO-995	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**1673**	**LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO**	**m2**			
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,7947000	223,7318910
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,7947000	36,9058680
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	0,7947000	37,3509000
					TOTAL:	**297,9886590**
[Material]	**4050**	**LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA**	**un**			
4.8.1.1.4	071538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	30,00	0,7947000	23,8410000
					TOTAL:	**23,8410000**
[Material]	**4053**	**LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0152582	0,7754217
					TOTAL:	**0,7754217**
[Não	**COMPOSIÇAO-997**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**m²**			
4.3.1.1.1.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,97	1,00000000	4,97000000
4.3.1.1.3.3	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,30	1,00000000	3,30000000
4.4.1.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	57,58	1,00000000	57,58000000
4.4.1.3.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	23,93	1,00000000	23,93000000
5.3.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	11,62	1,00000000	11,62000000
5.3.3.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,63	1,00000000	5,63000000
7.3.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	13,06	1,00000000	13,06000000
7.3.3.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,61	1,00000000	6,61000000
8.7.1.2.4	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	20,88	1,00000000	20,88000000
13.1.1.5.7.1.2.	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,00	1,00000000	9,00000000
13.1.3.3.7.1.2.	COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**165,58000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-972**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI**	**m³**			
3.7.1.1.4	COMPOSIÇÃO-972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	m³	0,58	1,00000000	0,58000000

4.5.1.3.16	COMPOSIÇÃO-922	P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**H177**	**LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0014304	0,0726929
8.4.3.4	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	18,00	0,7947000	14,3046000
					TOTAL:	**14,3772929**
[Material]	**2683**	**LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)**	**m**			
3.2.2.9.5	271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H178**	**LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0030198	0,1534662
4.5.1.3.23	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	16,00	0,7947000	12,7152000
					TOTAL:	**12,8686662**
[Material]	**H179**	**LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)**	**un**			
8.4.3.13	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00	0,7947000	3,1788000
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
					TOTAL:	**14,3046000**
[Material]	**1672**	**LIXA PARA FERRO Nº 100**	**un**			
3.2.1.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	380,69	0,1986750	75,6335858
3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	380,69	0,1986750	75,6335858
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	0,2365027	0,7946491
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	0,2365027	2,1285243
3.2.2.7.5.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	79,87	0,1430459	11,4250760
3.2.2.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	606,81	0,1986750	120,5579768
3.2.2.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	606,81	0,1986750	120,5579768
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0998937	0,4994685
3.7.2.15	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,84	0,1430459	0,5492963
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	0,2365027	0,7544436
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	0,2365027	1,3953659
4.1.7.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	27,27	0,1430459	3,9008617
4.3.1.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	302,60	0,1986750	60,1190550
4.3.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	124,37	0,1986750	24,7092098
4.3.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	189,75	0,1986750	37,6985813
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0002384	0,0034330
5.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	51,24	0,1986750	10,1801070
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	0,2365027	0,2270426
6.2.6.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	273,42	0,1986750	54,3217185
6.4.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	32,40	0,1986750	6,4370700
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0998937	0,1997874
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	0,2365027	0,6763977

10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	0,2365027	0,9933113
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,60	0,1430459	1,8023783
10.1.7.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	4,76	0,1986750	0,9456930
10.1.7.4	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	4,76	0,1986750	0,9456930
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,0002384	0,1243399
13.1.1.5.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	43,69	0,1986750	8,6801108
13.1.3.3.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	18,28	0,1986750	3,6317790
13.1.4.2.3.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	60,58	0,1986750	12,0357315
13.1.4.2.4.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	40,39	0,2365027	9,5523441
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,0002384	0,0453246
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	391,01	0,0002384	0,0932168
					TOTAL:	**842,0775912**
[Material]	**2384**	**LIXA PARA MADEIRA Nº 240**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,1733240	8,8083257
3.2.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	70,80	0,1430459	10,1276497
3.2.2.7.5.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	198,24	0,1430459	28,3574192
4.1.7.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	19,72	0,1430459	2,8208651
5.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,1430459	0,7366864
7.1.7.5.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,1430459	0,7366864
8.1.2.6.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	280,35	0,1430459	40,1029181
					TOTAL:	**91,6905506**
[Material]	**1674**	**LIXA PARA PAREDE Nº 100**	**un**			
3.2.1.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	913,17	0,0794700	72,5696199
3.2.1.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.106,27	0,1192049	131,8728047
3.2.1.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.106,27	0,0794700	87,9152769
3.2.1.6.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	752,06	0,1192049	89,6492371
3.2.1.6.4	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	752,06	0,0794700	59,7662082
3.2.2.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	887,37	0,0794700	70,5192939
3.2.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.711,65	0,1192049	204,0370671
3.2.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.711,65	0,0794700	136,0248255
3.2.2.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.183,52	0,1192049	141,0813832
3.2.2.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.183,52	0,0794700	94,0543344
4.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	769,04	0,0794700	61,1156088
4.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,2384099	141,4795870
4.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,0794700	47,1598821
4.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	244,24	0,1192049	29,1146048
4.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	610,96	0,0794700	48,5529912
5.1.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	27,51	0,2384099	6,5586563
5.1.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	27,51	0,0794700	2,1862197
5.1.5.2.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	201,56	0,0794700	16,0179732
5.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	12,04	0,1192049	1,4352270
5.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	12,04	0,0794700	0,9568188
6.2.6.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	27,05	0,0794700	2,1496635
7.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	225,12	0,0794700	17,8902864

[Não	**COMPOSIÇÃO-683**	**REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)**	**UND**			
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	333,00	1,00000000	333,00000000
4.8.1.1.2	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	79,00	1,00000000	79,00000000
5.6.1.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	12,00	1,00000000	12,00000000
7.7.1.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	16,00	1,00000000	16,00000000
8.2.2.1	COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	150,00	1,00000000	150,00000000
					TOTAL:	**590,00000000**
[Material]	**4013**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS**	**un**			
13.1.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	86,00	0,7947000	68,3442000
13.1.2.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	4,00	0,7947000	3,1788000
13.1.3.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	53,00	0,7947000	42,1191000
13.1.4.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00	0,7947000	1,5894000
13.1.5.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.6.1.2	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**116,8209000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1132**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
14.2.2.2	COMPOSIÇÃO-1132	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	44,00	1,00000000	44,00000000
					TOTAL:	**44,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-963**	**LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.5.2.2	COMPOSIÇÃO-963	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	UND	20,00	1,00000000	20,00000000
8.2.2.2	COMPOSIÇÃO-963	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	UND	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**35,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-744**	**LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			
4.8.1.1.1	COMPOSIÇÃO-744	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,00	1,00000000	26,00000000
					TOTAL:	**26,00000000**
[Material]	**3992**	**LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27**	**un**			
4.8.1.1.3	071612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	un	30,00	0,7947000	23,8410000
					TOTAL:	**23,8410000**
[Material]	**4011**	**LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40**	**un**			
12.1.2.3	071686	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	un	48,00	0,7947000	38,1456000
					TOTAL:	**38,1456000**
[Material]	**4009**	**LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40**	**un**			
6.3.2.1	071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	18,00	0,7947000	14,3046000
					TOTAL:	**14,3046000**
[Material]	**H182**	**LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"**	**un**			
8.4.1.28	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1122**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
13.1.3.3.2.17	COMPOSIÇÃO-1122	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**

3.4.23	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	35,00	0,7947000	27,8145000
4.5.1.2.26	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	0,7947000	5,5629000
8.4.2.32	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	0,7947000	10,3311000
					TOTAL:	**43,7085000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1066**	**LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI)**	**UND**			
6.4.1.9	COMPOSIÇÃO-1066	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-956**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.4.24	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
4.5.1.5.8	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	13,00	1,00000000	13,00000000
7.4.5.3	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
8.5.1.9	COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**22,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-957**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.4.25	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	18,00	1,00000000	18,00000000
4.5.1.5.9	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	16,00	1,00000000	16,00000000
8.5.1.10	COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**36,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1108**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.**	**UND**			
8.5.1.8	COMPOSIÇÃO-1108	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UND	37,00	1,00000000	37,00000000
					TOTAL:	**37,00000000**
[Material]	**H319**	**LUVA SOLDAVEL 25 MM**	**un**			
8.4.1.24	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
15.1.1.32	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	78,00	0,7947000	61,9866000
					TOTAL:	**73,1124000**
[Material]	**H320**	**LUVA SOLDAVEL 32 MM**	**un**			
8.4.1.25	081103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H317**	**LUVA SOLDAVEL 40 MM**	**un**			
15.1.1.33	081104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**4,7682000**
[Material]	**H318**	**LUVA SOLDAVEL 50 MM**	**un**			
8.4.1.26	081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
					TOTAL:	**13,5099000**
[Material]	**H316**	**LUVA SOLDAVEL 60 MM**	**un**			
4.5.1.1.25	081106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
					TOTAL:	**13,5099000**
[Material]	**H282**	**LUVA SOLDAVEL 75 MM**	**un**			

3.9.9	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
4.2.10	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
8.1.3.13	COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**2824**	**MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000**	**un**			
8.1.1.8.1.1	067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m2	265,20	0,0036556	0,9694651
8.1.1.8.2.1	067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m2	470,01	0,0036556	1,7181686
					TOTAL:	**2,6876337**
[Material]	**1707**	**MASSA CORRIDA ACRILICA**	**Kg**			
4.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,5960250	353,6991158
5.1.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	27,51	0,5960250	16,3966478
7.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	33,51	0,5960250	19,9727978
8.1.2.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	1.466,00	0,5960250	873,7726500
					TOTAL:	**1.263,8412113**
[Material]	**1706**	**MASSA CORRIDA PVA**	**Kg**			
3.2.1.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.106,27	0,5562900	615,4069383
3.2.1.6.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	752,06	0,5562900	418,3634574
3.2.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.711,65	0,5562900	952,1737785
3.2.2.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.183,52	0,5562900	658,3803408
4.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	244,24	0,5562900	135,8682696
5.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	12,04	0,5562900	6,6977316
7.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	12,04	0,5562900	6,6977316
8.1.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	396,84	0,5562900	220,7581236
					TOTAL:	**3.014,3463714**
[Material]	**2968**	**MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)**	**Kg**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	0,4134029	20,2980824
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	0,4134029	467,1618131
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	0,4134029	27,3176636
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	0,4134029	73,6518607
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,4134029	0,8805482
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,4134029	4,0968227
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,4134029	0,8805482
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,4134029	4,0968227
					TOTAL:	**598,3841616**
[Material]	**2417**	**MASSA PLASTICA**	**Kg**			
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	0,1892180	0,6357725
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	0,1892180	1,7029620
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0799468	0,3997340
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	0,1892180	0,6036054
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	0,1892180	1,1163862
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0000794	0,0011434
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0029403	0,3020864

[Material]	**2399**	**MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000**	**un**			
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0019072	0,0274637
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0019072	0,0585510
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,0019072	0,9947192
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,0019072	0,3625969
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	391,01	0,0019072	0,7457343
					TOTAL:	**2,1890651**
[Mão de Obra	**0003**	**MESTRE DE OBRAS**	**h**			
2.2.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	3.168,00	0,9000000	2.851,2000000
					TOTAL:	**2.851,2000000**
[Material]	**H185**	**MICTORIO DE LOUCA SIFONADO**	**un**			
4.5.1.3.17	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1064**	**MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)**	**UND**			
13.1.1.3.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	UND	70,00	1,00000000	70,00000000
13.1.2.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	UND	10,00	1,00000000	10,00000000
13.1.3.2.2.5	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	UND	20,00	1,00000000	20,00000000
13.1.5.2.2.4	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.1.6.2.2.3	COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**113,00000000**
[Material]	**4080**	**MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA**	**un**			
13.1.1.3.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,0158940	0,3178800
13.1.1.3.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,0158940	0,3178800
13.1.2.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,0158940	0,0953640
13.1.2.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,0158940	0,0953640
13.1.3.2.2.12	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	20,00	0,0158940	0,3178800
13.1.3.2.2.13	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	20,00	0,0158940	0,3178800
13.1.4.2.1.10	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	17,00	0,0158940	0,2701980
13.1.4.2.1.11	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	17,00	0,0158940	0,2701980
13.1.5.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,0158940	0,0953640
13.1.5.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,0158940	0,0953640
13.1.6.2.2.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	6,00	0,0158940	0,0953640
13.1.6.2.2.12	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	6,00	0,0158940	0,0953640
					TOTAL:	**2,3841000**
[Mão de Obra	**0033**	**MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL**	**h**			
3.1.1.5.2	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	50,50	0,1260000	6,3630000
3.1.2.6.2	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	407,05	0,1260000	51,2883000
8.1.1.2.4	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	157,60	0,1260000	19,8576000
					TOTAL:	**77,5089000**
[Mão de Obra	**0015**	**MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA**	**h**			
1.1.2.2	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1.013,36	0,0720000	72,9619200
1.1.2.3	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	117,76	0,0720000	8,4787200
1.2.2.1	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	828,12	0,0720000	59,6246400

[Não	**COMPOSIÇÃO-1028**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
4.4.1.9.1	COMPOSIÇÃO-1028	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)	m²	38,13	1,00000000	38,13000000
					TOTAL:	**38,13000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1001**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**m²**			
4.4.1.7.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	477,98	1,00000000	477,98000000
4.4.1.11.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,17	1,00000000	15,17000000
5.3.6.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,84	1,00000000	3,84000000
5.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,90	1,00000000	23,90000000
7.3.6.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,75	1,00000000	3,75000000
7.3.8.1	COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	41,03	1,00000000	41,03000000
					TOTAL:	**565,67000000**
[Não	**COMP161**	**MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)**	**m²**			
8.1.2.3.4	COMP161	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	m²	33,77	1,00000000	33,77000000
					TOTAL:	**33,77000000**
[Material]	**H628**	**NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"**	**un**			
13.1.1.5.2.6	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.3.3.2.7	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
					TOTAL:	**7,1523000**
[Material]	**H650**	**NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925**	**un**			
13.1.3.3.2.8	091031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Mão de Obra	**0025**	**OFICIAL B**	**h**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,2576700	13,0947894
3.1.1.2.1	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	152,65	0,0261000	3,9841650
3.1.2.3.1	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	987,67	0,0261000	25,7781870
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	1,7413200	1,4801220
3.2.1.5.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	121,63	0,4788000	58,2364440
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	1,7413200	0,5746356
3.2.2.5.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	233,24	0,4788000	111,6753120
3.2.2.8.1.2	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	45,90	0,0720000	3,3048000
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,8666100	0,8666100
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,0289800	0,1251936
3.4.9	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m2	71,44	0,8618400	61,5698496
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0112500	0,0562500
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,0234900	0,2818800
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0104400	0,0417600

4.4.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	129,68	0,5801400	75,2325552
4.4.1.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	41,78	0,5801400	24,2382492
4.4.1.3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	13,91	0,5801400	8,0697474
4.4.1.4.8	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	0,71	0,5801400	0,4118994
4.4.1.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	28,37	1,7413200	49,4012484
4.4.1.6.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	34,27	1,7413200	59,6750364
4.4.1.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	56,60	1,7413200	98,5587120
4.4.1.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	24,63	1,7413200	42,8887116
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,4192200	118,0230066
4.4.1.9.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	19,44	1,7413200	33,8512608
4.4.1.10.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,79	1,7413200	4,8582828
4.4.1.11.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,82	1,7413200	3,1692024
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	1,7413200	5,6941164
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0289800	0,0104328
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,0234900	0,0469800
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0104400	0,0626400
5.1.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	95,76	0,0335700	3,2146632
5.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	27,14	0,5801400	15,7449996
5.3.2.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,19	0,5801400	4,7513466
5.3.3.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	2,60	0,5801400	1,5083640
5.3.4.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,27	1,7413200	12,6593964
5.3.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,32	1,7413200	2,2985424
5.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,46	1,7413200	0,8010072
5.3.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,15	1,7413200	12,4504380
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,4192200	19,4685768
5.3.8.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	6,22	1,7413200	10,8310104
5.3.9.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,17	1,7413200	2,0373444
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	1,7413200	0,1218924
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0104400	0,0626400
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0112500	0,0225000
7.1.1.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	140,32	0,0335700	4,7105424
7.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	23,88	0,5801400	13,8537432
7.3.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	9,41	0,5801400	5,4591174
7.3.3.10	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,12	0,5801400	1,8100368
7.3.4.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	12,22	1,7413200	21,2789304
7.3.5.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,25	1,7413200	2,1766500
7.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,37	1,7413200	0,6442884

8.7.1.1.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,20	0,5801400	4,7571480
8.7.1.2.6	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	11,59	0,5801400	6,7238226
9.2.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	7,42	0,5801400	4,3046388
9.2.1.2.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	9,30	1,7413200	16,1942760
9.2.2.1.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,72	1,7413200	4,7363904
9.2.2.2.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,55	1,7413200	2,6990460
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	1,7413200	0,0348264
13.1.1.5.7.1.1.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,53	0,5801400	2,0478942
13.1.1.5.7.1.2.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	11,19	0,5801400	6,4917666
13.1.3.3.7.1.1.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,53	0,5801400	2,0478942
13.1.3.3.7.1.2.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	11,19	0,5801400	6,4917666
13.1.4.2.4.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	40,39	0,4535100	18,3172689
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0104400	0,5428800
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,0234900	0,0704700
15.1.1.11	081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	0,7200000	0,7200000
17.1.3	020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	7,00	9,5724900	67,0074300
					TOTAL:	**1.338,9757011**

[Mão de Obra	**0032**	**OPERADOR DE BETONEIRA**	**h**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0290700	1,4773374
3.2.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	752,06	0,0998100	75,0631086
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	0,5803200	0,4932720
3.2.2.2.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m2	23,75	0,1360800	3,2319000
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	0,5803200	0,1915056
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,1800000	0,1800000
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,0289800	0,1251936
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0112500	0,0562500
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,0234900	0,2818800
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0104400	0,0417600
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0104400	0,0417600
4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	728,16	0,0998100	72,6776496
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	0,5803200	1,8976464
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0289800	0,0104328
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,0234900	0,0469800
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0104400	0,0626400
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,0998100	1,2017124
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,2084400	3,0015360
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	0,5803200	0,0406224
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0039600	0,4068504

9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	105,00	0,1166400	12,2472000
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	0,0998100	0,3363597
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	0,5803200	0,0116064
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,2084400	108,7139664
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,1440000	0,2880000
13.1.1.5.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,1166400	5,8320000
13.1.3.3.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,1166400	5,8320000
14.1.1.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	10,20	0,0998100	1,0180620
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,1440000	0,8640000
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0104400	0,5428800
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	6,3450000	6,3450000
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,0234900	0,0704700
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,2084400	39,6286128
17.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	391,01	0,2084400	81,5021244
					TOTAL:	**494,9697375**
[Material]	**3909**	**ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U**	**un**			
3.6.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.7.1.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
5.5.2.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
7.6.2.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.3.3.1	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Material]	**2859**	**PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA**	**PAC**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,2185425	11,1063299
					TOTAL:	**11,1063299**
[Material]	**2856**	**PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML**	**PAC**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,7765013	39,4617961
					TOTAL:	**39,4617961**
[Material]	**2985**	**PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M**	**un**			
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	0,3153369	52,9103785
					TOTAL:	**52,9103785**
[Não	**COMPOSIÇAO-1008**	**PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
4.5.1.3.1	COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UND	17,00	1,00000000	17,00000000
7.4.3.1	COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Material]	**3696**	**PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS**	**un**			
12.1.2.4	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
13.1.1.3.2.17	071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000

7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	1,0490040	2,2343785
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	1,0490040	10,3956296
					TOTAL:	**1.518,3913298**
[Material]	**2221**	**PARAFUSO COM BUCHA S-8**	**un**			
13.1.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	16,00	1,5894000	25,4304000
13.1.2.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	1,5894000	1,5894000
13.1.3.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	7,00	1,5894000	11,1258000
13.1.4.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3,00	1,5894000	4,7682000
13.1.5.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	1,5894000	1,5894000
13.1.6.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	1,5894000	1,5894000
					TOTAL:	**46,0926000**
[Material]	**H265**	**PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM**	**PR**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0030198	0,1534662
					TOTAL:	**0,1534662**
[Material]	**2491**	**PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM**	**un**			
1.1.1.1	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,50	0,9418784	7,0640880
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0239204	1,2156347
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,1361321	45,3074855
					TOTAL:	**53,5872083**
[Material]	**2969**	**PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)**	**un**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	6,3369378	311,1436460
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	6,3369378	7.160,9931915
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	6,3369378	418,7448498
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	6,3369378	1.128,9888384
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	6,3369378	13,4976775
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	6,3369378	62,7990536
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	6,3369378	13,4976775
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	6,3369378	62,7990536
					TOTAL:	**9.172,4639880**
[Material]	**2970**	**PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)**	**un**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	1,7413466	85,5001181
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	1,7413466	1.967,7913119
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	1,7413466	115,0681833
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	1,7413466	310,2383103
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	1,7413466	3,7090683
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	1,7413466	17,2567448

3.2.1.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	m²	116,67	1,00000000	116,67000000
3.2.2.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	m²	418,68	1,00000000	418,68000000
4.1.3.4	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	m²	49,03	1,00000000	49,03000000
8.1.2.3.3	COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	m²	159,85	1,00000000	159,85000000
					TOTAL:	**744,23000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1104**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
8.4.4.7	COMPOSIÇÃO-1104	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	m²	12,95	1,00000000	12,95000000
					TOTAL:	**12,95000000**
[Material]	**4045**	**PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6**	**un**			
3.6.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	98,00	0,7947000	77,8806000
4.7.1.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	20,00	0,7947000	15,8940000
5.5.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	4,00	0,7947000	3,1788000
7.6.1.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	4,00	0,7947000	3,1788000
8.3.2.6	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	46,00	0,7947000	36,5562000
					TOTAL:	**136,6884000**
[Material]	**3911**	**PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS**	**un**			
3.6.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.7.1.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
5.5.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
7.6.1.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.3.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**11,9205000**
[Material]	**2305**	**PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA**	**m2**			
16.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.416,26	0,7947000	1.125,5018220
17.3.1	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1.379,43	0,7947000	1.096,2330210
					TOTAL:	**2.221,7348430**
[Mão de Obra	**0004**	**PEDREIRO**	**h**			
1.1.1.3	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	90,86	0,0606600	5,5115676
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0691200	3,5126784
1.1.2.1	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	0,2250000	0,2250000
1.2.1.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	90,86	0,0606600	5,5115676
3.1.1.1.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	380,69	0,0180000	6,8524200
3.1.1.1.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	44,64	0,0270900	1,2092976
3.1.1.3.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	98,12	0,0360000	3,5323200
3.1.1.3.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	24,82	0,0360000	0,8935200
3.1.1.5.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	7,85	0,2250000	1,7662500

3.1.3.2.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	24,03	0,0360000	0,8650800
3.1.3.2.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	44,77	0,0360000	1,6117200
3.1.3.3.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	77,05	0,2250000	17,3362500
3.1.3.3.2	020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m3	4,45	1,6200000	7,2090000
3.1.3.3.3	020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	3,68	1,8000000	6,6240000
3.1.3.4.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	16,85	0,9360000	15,7716000
3.1.3.4.2	020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	4,32	1,3413599	5,7946748
3.1.3.6.2	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	0,66	0,0225000	0,0148500
3.2.1.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	152,65	0,0606600	9,2597490
3.2.1.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	4,95	6,3000000	31,1850000
3.2.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	752,06	0,1549800	116,5542588
3.2.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	752,06	0,4112099	309,2545174
3.2.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	430,41	0,1423800	61,2817758
3.2.1.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	33,23	0,6764400	22,4781012
3.2.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	181,58	0,3950100	71,7259158
3.2.1.6.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	752,06	0,0816300	61,3906578
3.2.1.6.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	752,06	0,3950100	297,0712206
3.2.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	130,00	1,2354300	160,6059000
3.2.1.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	28,25	1,2354300	34,9008975
3.2.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	23,75	0,0606600	1,4406750
3.2.2.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,57	6,3000000	3,5910000
3.2.2.2.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m2	23,75	0,3116700	7,4021625
3.2.2.2.2	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m2	59,02	0,4112099	24,2696083
3.2.2.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	34,17	0,6764400	23,1139548
3.2.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	208,28	0,3950100	82,2726828
3.2.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	m2	198,34	0,3175200	62,9769168
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	1,1868300	3,9877488
3.2.2.7.1.4	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,75	1,1695500	3,2162625
3.2.2.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	176,80	1,2354300	218,4240240
3.2.2.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	36,91	1,2354300	45,5997213
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	1,0781100	9,7029900
3.2.2.8.3.2	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	17,71	0,2035800	3,6054018
3.2.2.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	4,26	1,3834800	5,8936248
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,2430000	0,2430000
3.3.2.26	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	4,32	2,1891599	9,4571708
3.3.3.14	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,67	1,3834800	3,6938916
3.3.4.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	33,58	0,3150000	10,5777000
3.4.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	60,49	1,1250000	68,0512500
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	6,2045100	31,0225500
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	12,00	5,2538400	63,0460800
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	1,5761700	6,3046800

4.1.3.6	100502	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m2	78,43	1,4102999	110,6098212
4.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	1.592,09	0,3950100	628,8914709
4.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	279,51	0,4725000	132,0684750
4.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	218,93	0,3175200	69,5146536
4.1.7.1.1	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,19	1,1868300	3,7859877
4.1.7.1.2	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	29,84	1,1695500	34,8993720
4.1.7.1.5	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	5,90	1,1868300	7,0022970
4.1.7.2.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	30,24	1,2354300	37,3594032
4.1.7.2.2	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	47,10	1,2354300	58,1887530
4.1.8.5	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	4,04	0,2035800	0,8224632
4.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,97	1,3834800	8,2593756
4.1.10.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	566,36	0,0606600	34,3553976
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	31,33	0,4112099	12,8832062
4.2.2	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	53,20	0,0368100	1,9582920
4.3.1.1.3.9	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	17,34	0,6051600	10,4934744
4.4.1.3.13	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	210,41	0,6051600	127,3317156
4.5.1.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	2,1891599	0,7880976
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	5,2538400	10,5076800
4.5.1.5.13	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	32,04	1,1250000	36,0450000
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	1,5761700	9,4570200
4.7.1.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	50,00	0,3150000	15,7500000
4.8.1.6.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	993,01	0,3150000	312,7981500
5.1.1.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	95,76	0,0606600	5,8088016
5.1.1.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,58	6,3000000	3,6540000
5.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,1549800	1,8659592
5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,4112099	4,9509672
5.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,1423800	1,9221300
5.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	232,46	0,6629400	154,1070324
5.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	206,77	0,3950100	81,6762177
5.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	0,4725000	28,0287000
5.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	12,08	0,3175200	3,8356416
5.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	1,1695500	1,9648440
5.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	1,2354300	7,5484773
5.1.8.4	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	33,60	0,2035800	6,8402880
5.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,42	1,3834800	11,6489016
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,2061000	2,9678400
5.3.3.12	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	30,85	0,6051600	18,6691860
5.5.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,3150000	3,7800000
5.6.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	75,09	0,3150000	23,6533500
6.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	42,04	0,9360000	39,3494400
6.1.3.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	2,23	0,2250000	0,5017500
6.1.4.1	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m	37,77	0,1080000	4,0791600

7.1.1.2.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	1,32	6,3000000	8,3160000
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,1549800	1,8659592
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,4112099	4,9509672
7.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,1423800	1,9221300
7.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	244,24	0,6629400	161,9164656
7.1.4.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	0,4725000	28,0287000
7.1.4.3	200403	REBOCO (1 CALH	m2	230,33	0,3950100	90,9826533
7.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	12,08	0,3175200	3,8356416
7.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	1,1695500	1,9648440
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	1,1655900	1,1655900
7.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	1,2354300	7,5484773
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	1,0781100	3,0833946
7.1.8.3	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	38,65	0,2035800	7,8683670
7.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,42	1,3834800	11,6489016
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,2061000	6,3272700
7.3.3.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	45,14	0,6051600	27,3169224
7.4.2.18	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	2,1891599	0,7880976
7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	5,2538400	5,2538400
7.4.5.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	7,14	1,1250000	8,0325000
7.6.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,3150000	3,7800000
7.7.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	81,89	0,3150000	25,7953500
8.1.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	34,72	0,9360000	32,4979200
8.1.1.1.2	020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	494,39	0,0504000	24,9172560
8.1.1.1.3	020133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	76,38	0,0270000	2,0622600
8.1.1.2.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	17,17	0,2250000	3,8632500
8.1.1.2.2	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	651,45	0,0292500	19,0549125
8.1.1.2.3	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	55,72	0,0292500	1,6298100
8.1.1.3.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	58,36	0,0360000	2,1009600
8.1.1.4.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	206,54	0,0180000	3,7177200
8.1.1.4.2	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	8,20	0,0180000	0,1476000
8.1.1.6.1	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	10,85	0,0225000	0,2441250
8.1.1.6.8	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	12,37	0,0270900	0,3351033
8.1.2.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	354,73	0,1549800	54,9760554
8.1.2.2.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	117,02	0,1492200	17,4617244
8.1.2.2.4	220053	REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1	m2	448,87	0,2035800	91,3809546
8.1.2.2.5	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m2	701,23	0,4112099	288,3527182
8.1.2.2.6	221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI	m2	76,38	0,5651100	43,1631018
8.1.2.3.1	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	74,22	0,6764400	50,2053768
8.1.2.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	26,12	1,0800000	28,2096000
8.1.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	30,57	0,3950100	12,0754557
8.1.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	m2	547,78	0,3175200	173,9311056
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	1,1868300	9,7201377

9.1.1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	77,15	0,2250000	17,3587500
9.1.1.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	12,69	0,0360000	0,4568400
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m2	119,46	0,6764400	80,8075224
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	1,1587500	194,4266625
9.1.2.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	265,87	0,3950100	105,0213087
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	1,0781100	20,6997120
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	105,00	0,2545200	26,7246000
9.2.1.2.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	155,03	0,6051600	93,8179548
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	0,1549800	0,5222826
10.1.2.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	13,93	0,6629400	9,2347542
10.1.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	27,86	0,3950100	11,0049786
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	1,0781100	4,5280620
11.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	81,00	0,9360000	75,8160000
11.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.443,05	0,0606600	87,5354130
11.2.2.1	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	1.443,05	0,2493000	359,7523650
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,2061000	107,4935160
11.2.3.3	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	121,20	0,5474700	66,3533640
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	2,9339999	5,8679998
13.1.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	16,00	0,4050000	6,4800000
13.1.1.5.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,2545200	12,7260000
13.1.2.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,4050000	0,4050000
13.1.3.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	7,00	0,4050000	2,8350000
13.1.3.3.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	0,2545200	12,7260000
13.1.4.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3,00	0,4050000	1,2150000
13.1.5.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,4050000	0,4050000
13.1.6.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,4050000	0,4050000
14.1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	1,13	0,2250000	0,2542500
14.1.1.2	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	40,20	0,6629400	26,6501880
14.1.1.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	10,20	0,1492200	1,5220440
14.1.1.4	200403	REBOCO (1 CALH	m2	80,40	0,3950100	31,7588040
14.1.1.6	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	2,68	1,1907000	3,1910760
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	2,00	1,0980000	2,1960000
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	2,9339999	17,6039994
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	1,5761700	81,9608400
14.2.5.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	674,88	0,3150000	212,5872000
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	8,2260000	8,2260000
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	14,6340000	14,6340000
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	5,2538400	15,7615200
16.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	26,91	0,9360000	25,1877600

5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,0104900	0,1262996
5.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,0010331	0,0139469
6.2.1.4	200105	CHAPISCO COM PEDRISCO	m2	598,36	0,0055629	3,3286168
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,0104900	0,1262996
7.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,0010331	0,0139469
					TOTAL:	**19,7982313**
[Não	**COMPOSIÇÃO-886**	**PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)**	**m**			
3.2.1.9.1	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	m	156,50	1,00000000	156,50000000
3.2.2.9.7	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	m	209,95	1,00000000	209,95000000
4.1.9.3	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	m	83,40	1,00000000	83,40000000
5.1.9.2	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	m	6,57	1,00000000	6,57000000
7.1.9.2	COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	m	6,57	1,00000000	6,57000000
					TOTAL:	**462,99000000**
[Material]	**2966**	**PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530**	**un**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	1,0541695	51,7597225
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	1,0541695	1.191,2537018
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	1,0541695	69,6595206
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	1,0541695	187,8108381
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	1,0541695	2,2453810
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	1,0541695	10,4468197
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	1,0541695	2,2453810
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	1,0541695	10,4468197
					TOTAL:	**1.525,8681845**
[Material]	**2965**	**PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)**	**m**			
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	3,0603897	150,2651343
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	3,0603897	3.458,3627766
4.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	66,08	3,0603897	202,2305514
4.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	178,16	3,0603897	545,2390290
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	3,0603897	6,5186301
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	3,0603897	30,3284619
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	3,0603897	6,5186301
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	3,0603897	30,3284619
					TOTAL:	**4.429,7916752**
[Material]	**H581**	**PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0014304	0,0726929

3.2.1.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.106,27	0,1800000	199,1286000
3.2.1.6.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	752,06	0,2700000	203,0562000
3.2.1.6.4	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	752,06	0,1800000	135,3708000
3.2.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	70,80	0,4339800	30,7257840
3.2.1.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	380,69	0,1170000	44,5407300
3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	380,69	0,1170000	44,5407300
3.2.2.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	68,34	0,0498600	3,4074324
3.2.2.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	887,37	0,2718899	241,2669406
3.2.2.5.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.711,65	0,2700000	462,1455000
3.2.2.5.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.711,65	0,1800000	308,0970000
3.2.2.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.183,52	0,2700000	319,5504000
3.2.2.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.183,52	0,1800000	213,0336000
3.2.2.7.5.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	79,87	0,4339800	34,6619826
3.2.2.7.5.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	198,24	0,4339800	86,0321952
3.2.2.8.2.1	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	606,81	0,1170000	70,9967700
3.2.2.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	606,81	0,1170000	70,9967700
3.7.2.15	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,84	0,4339800	1,6664832
4.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	1.871,60	0,0498600	93,3179760
4.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	769,04	0,2340000	179,9553600
4.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,3150000	186,9304500
4.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,2700000	160,2261000
4.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	244,24	0,2700000	65,9448000
4.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	610,96	0,1800000	109,9728000
4.1.7.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	27,27	0,4339800	11,8346346
4.1.7.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	19,72	0,4339800	8,5580856
4.3.1.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	302,60	0,1170000	35,4042000
4.3.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	124,37	0,1170000	14,5512900
4.3.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	189,75	0,1170000	22,2007500
5.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	266,09	0,0498600	13,2672474
5.1.5.1.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	27,51	0,3150000	8,6656500
5.1.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	27,51	0,2700000	7,4277000
5.1.5.2.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	201,56	0,2340000	47,1650400
5.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	12,04	0,2700000	3,2508000
5.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	12,04	0,1800000	2,1672000
5.1.7.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	5,15	0,4339800	2,2349970
5.1.9.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	4,32	0,1260000	0,5443200
5.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	51,24	0,1170000	5,9950800
6.2.6.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	27,05	0,2718899	7,3546218
6.2.6.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	273,42	0,1170000	31,9901400
6.2.6.3	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	158,67	0,0900000	14,2803000
6.4.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	32,40	0,1170000	3,7908000
7.1.4.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	289,65	0,0498600	14,4419490
7.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	225,12	0,2340000	52,6780800
7.1.5.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	33,51	0,3150000	10,5556500
7.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	33,51	0,2700000	9,0477000
7.1.6.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	12,04	0,2700000	3,2508000
7.1.6.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	12,04	0,1800000	2,1672000

9.1.2.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	265,87	0,0498600	13,2562782
9.1.2.4.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	265,87	0,2718899	72,2873677
9.1.2.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	57,60	0,4339800	24,9972480
10.1.3.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	27,86	0,0498600	1,3890996
10.1.4.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	13,93	0,2340000	3,2596200
10.1.4.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	11,82	0,2700000	3,1914000
10.1.5.1	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	3,37	0,1800000	0,6066000
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,60	0,4339800	5,4681480
10.1.7.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	4,76	0,1170000	0,5569200
10.1.7.4	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	4,76	0,1170000	0,5569200
11.2.2.2	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	1.443,05	0,3116700	449,7553935
11.2.3.2	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	156,47	0,1260000	19,7152200
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,6840000	1,3680000
13.1.1.5.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	43,69	0,1170000	5,1117300
13.1.3.3.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	18,28	0,1170000	2,1387600
13.1.4.2.3.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	60,58	0,1170000	7,0878600
14.1.1.5	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m2	80,40	0,0498600	4,0087440
14.1.1.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	80,40	0,2718899	21,8599480
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,6840000	4,1040000
16.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	303,50	0,0900000	27,3150000
16.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	1,28	0,1795500	0,2298240
16.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	390,96	0,3116700	121,8505032
16.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	57,04	0,1260000	7,1870400
17.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	432,24	0,0900000	38,9016000
17.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	3,84	0,1795500	0,6894720
17.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	607,92	0,3116700	189,4704264
17.4.4	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	117,30	0,1260000	14,7798000
					TOTAL:	**7.258,8319411**
[Não	**COMPOSIÇAO-645**	**PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA)**	**m²**			
6.2.4.2	COMPOSIÇÃO-645	PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA)	m²	598,36	1,00000000	598,36000000
					TOTAL:	**598,36000000**
[Material]	**2796**	**PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)**	**m2**			
3.9.2	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	35,54	0,8344350	29,6558199
4.2.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	31,33	0,8344350	26,1428486
8.1.3.1	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	41,54	0,8344350	34,6624299
					TOTAL:	**90,4610984**
[Material]	**2799**	**PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)**	**m2**			
3.9.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	4,08	0,8344350	3,4044948
8.1.3.2	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	4,77	0,8344350	3,9802550
11.2.3.3	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	121,20	0,8344350	101,1335220
16.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	29,31	0,8344350	24,4572899
17.5.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	42,89	0,8344350	35,7889172

[Não	718	PLACA DE SINALIZAÇAO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	UND			
3.9.12	COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
4.2.13	COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
8.1.3.16	COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1058**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
13.1.1.6	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	47,00	1,00000000	47,00000000
13.1.2.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.1.3.1.4	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	23,00	1,00000000	23,00000000
13.1.4.1.6	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.1.5.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
13.1.6.1.5	COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**92,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1057**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
13.1.1.4	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	72,00	1,00000000	72,00000000
13.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	7,00	1,00000000	7,00000000
13.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	43,00	1,00000000	43,00000000
13.1.4.1.4	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	10,00	1,00000000	10,00000000
13.1.5.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.6.1.3	COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**134,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1120**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *2 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
13.1.2.1.4	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
13.1.4.1.5	COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000

[Não	**1052**	**PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
6.2.7.4	COMPOSIÇÃO-1052	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)	UND	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-897**	**PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.2.2.10.1	COMPOSIÇÃO-897	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI)	m²	19,38	1,00000000	19,38000000
					TOTAL:	**19,38000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-676**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO, COM CORRIMÃO. POSSUI DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			
4.2.5	COMPOSIÇÃO-676	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO, COM CORRIMÃO. POSSUI DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Mão de Obra	**0013**	**POCEIRO**	**h**			
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	14,7060000	14,7060000
					TOTAL:	**14,7060000**
[Material]	**2870**	**POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") -**	**m2**			
11.2.2.1	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	1.443,05	0,7947000	1.146,7918350
16.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	390,96	0,7947000	310,6959120
17.3.3	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	607,92	0,7947000	483,1140240
					TOTAL:	**1.940,6017710**
[Material]	**1896**	**POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR****	**m2**			
3.2.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	752,06	0,7947000	597,6620820
4.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	724,56	0,7947000	575,8078320
5.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,7947000	9,5681880
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,7947000	9,5681880
					TOTAL:	**1.192,6062900**
[Material]	**2239**	**POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR****	**m**			
3.2.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	430,41	0,7947000	342,0468270
4.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	246,56	0,7947000	195,9412320
5.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,7947000	10,7284500
7.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,7947000	10,7284500
					TOTAL:	**559,4449590**
[Material]	**1858**	**PONTALETE 3x3"**	**m**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	1,7555717	89,2181538
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	1,1650302	387,7453512
3.7.1.1.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	2,50	1,1224342	2,8060855
3.7.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	14,19	0,1681585	2,3861691
4.1.1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	447,65	0,1681585	75,2761525
4.3.1.1.3.4	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	17,34	1,1224342	19,4630090
4.4.1.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	210,41	1,1224342	236,1713800
5.1.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	95,76	0,1681585	16,1028580
5.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	30,85	1,1224342	34,6270951
7.1.1.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	140,32	0,1681585	23,5960007

[Material]	**2857**	**PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0008741	0,0444218
					TOTAL:	**0,0444218**
[Material]	**2406**	**PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA**	**m2**			
3.2.2.7.1.4	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,75	0,7947000	2,1854250
4.1.7.1.2	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	29,84	0,7947000	23,7138480
5.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	0,7947000	1,3350960
7.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	0,7947000	1,3350960
8.1.2.6.1.8	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	18,24	0,7947000	14,4953280
					TOTAL:	**43,0647930**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1083**	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUEL/ 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA)**	**UND**			
8.1.2.6.1.4	COMPOSIÇÃO-1083	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA)	UND	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1229**	**PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA)**	**UND**			
3.2.2.7.1.3	COMPOSIÇÃO-1229	PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA)	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-994**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**			
4.1.7.1.3	COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
8.1.2.6.1.7	COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**H401**	**PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0159734	0,8117682
					TOTAL:	**0,8117682**
[Material]	**1875**	**PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK**	**un**			
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H546**	**PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS**	**un**			
3.3.3.1	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Não	**COMPOSIÇAO-920**	**PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
3.3.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
4.5.1.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	UND	11,00	1,00000000	11,00000000
7.4.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.4.3.2	COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	UND	43,00	1,00000000	43,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**

MALHA 9X20 CM; FIO 5,0 MM; L=2,50 M E H = 2,05 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE

					TOTAL:	**54,4304887**

[Material]	**1860**	**PREGO 15x15**	**Kg**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0470462	2,3908879
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,0173244	5,7659068
					TOTAL:	**8,1567947**

[Material]	**1861**	**PREGO 18x24**	**Kg**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0041324	0,2100086
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	0,8852958	0,7525014
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	0,8852958	0,2921476
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,0098542	0,0425701
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0038145	0,0190725
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,0079470	0,0953640
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0035761	0,0143044
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0035761	0,0143044
3.7.1.1.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	2,50	0,0696157	0,1740393
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,50	0,1350990	0,3377475
3.7.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	14,19	0,0046092	0,0654045
3.7.2.6	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	132,11	0,1350990	17,8479289
4.1.1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	447,65	0,0046092	2,0633084
4.3.1.1.3.4	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	17,34	0,0696157	1,2071362
4.4.1.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	210,41	0,0696157	14,6478394
4.4.1.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	401,30	0,1350990	54,2152287
4.4.1.6.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	381,85	0,1350990	51,5875532
4.4.1.8.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	287,28	0,1350990	38,8112407
4.4.1.10.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	48,33	0,1350990	6,5293347
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	0,8852958	2,8949173
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,0098542	0,0035475
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,0079470	0,0158940
4.7.1.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0035761	0,0214566
5.1.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	95,76	0,0046092	0,4413770
5.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	30,85	0,0696157	2,1476443
5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	85,31	0,1350990	11,5252957
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,12	0,1350990	2,3128949
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,89	0,1350990	6,8751881
5.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	20,35	0,1350990	2,7492647

8.5.1.11	081828	CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0038145	0,0419595
9.2.1.2.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	155,03	0,0696157	10,7925220
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	0,8852958	0,0177059
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,1112580	0,2225160
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,1112580	0,6675480
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0035761	0,1859572
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	0,0079470	0,0079470
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	0,0317880	0,0317880
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,0079470	0,0238410
					TOTAL:	**261,6029335**

[Material]	**1863**	**PREGO 18x30**	**Kg**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0815362	4,1436697
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,0138277	4,6021351
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	0,7231770	0,7231770
4.3.1.1.1.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	11,50	0,1192049	1,3708564
4.4.1.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	176,44	0,1192049	21,0325126
4.4.1.4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,76	0,1192049	0,2098006
5.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	38,74	0,1192049	4,6179978
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0038145	0,3919017
7.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	40,63	0,1192049	4,8432951
8.7.1.2.7	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	75,12	0,1192049	8,9546721
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	0,2105955	11,9218113
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	0,2105955	5,6755487
13.1.1.5.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	0,1192049	1,7868815
13.1.3.3.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	0,1192049	1,7868815
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	0,6437070	0,6437070
					TOTAL:	**72,7048479**

[Material]	**1862**	**PREGO 19x27**	**Kg**			
1.1.1.1	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,50	0,0091390	0,0685425
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0077880	0,3957862
3.4.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	60,49	0,0288476	1,7449913
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,0238409	6,7119286
4.5.1.5.13	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	32,04	0,0288476	0,9242771
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,0238409	1,1071714
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	0,0238409	1,1205223
7.4.5.7	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	7,14	0,0288476	0,2059719
8.1.2.7.5	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,97	0,0115231	0,3453473
					TOTAL:	**12,6245385**

					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**4024**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A**	**un**			
14.2.6.1	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**3422**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0029403	0,1494260
					TOTAL:	**0,1494260**
[Material]	**3417**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A**	**un**			
3.5.8.1	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**3419**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A**	**un**			
3.5.8.2	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
8.2.8.1	072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Material]	**3421**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A**	**un**			
8.2.8.2	072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1025**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)**	**UN**			
4.8.1.7.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.6.7.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.7.7.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
12.1.6.1	COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-890**	**QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)**	**m²**			
3.2.1.9.2	COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	m²	50,00	1,00000000	50,00000000
3.2.2.9.3	COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	m²	65,00	1,00000000	65,00000000
					TOTAL:	**115,00000000**
[Material]	**3950**	**RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S**	**un**			
3.6.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.7.1.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,7947000	0,7947000
5.5.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,7947000	0,7947000
7.6.6.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.3.7.1	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-931**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI**	**M**			
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	M	58,12	1,00000000	58,12000000
8.4.4.10	COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	M	146,23	1,00000000	146,23000000
					TOTAL:	**204,35000000**

[Não	**COMPOSIÇAO-893**	**REALIZAÇÃO DE REPARO EM ESQUADRIAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DE TRINCOS. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.2.2.7.6.1	COMPOSIÇÃO-893	REALIZAÇÃO DE REPARO EM ESQUADRIAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DE TRINCOS. (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Não	**COMP718**	**REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSINAL**	**UND**			
6.2.7.2	COMP718	REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSINAL	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**H396**	**REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.27	082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H395**	**REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)**	**un**			
4.5.1.2.31	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
8.4.2.29	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Material]	**1941**	**REFEICAO**	**un**			
2.3.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	918,00	0,7947000	729,5346000
					TOTAL:	**729,5346000**
[Material]	**H559**	**REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)**	**un**			
15.1.1.19	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
					TOTAL:	**3,9735000**
[Material]	**H562**	**REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)**	**un**			
15.1.1.20	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H560**	**REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/4" (METAL)**	**un**			
15.1.1.21	080978	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
					TOTAL:	**2,3841000**
[Material]	**H564**	**REGISTRO DE ESFERA DIAM. 2" (METAL)**	**un**			
4.5.1.1.36	080980	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H201**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"**	**un**			
13.1.1.5.2.15	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.3.3.2.20	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H205**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"**	**un**			
4.5.1.1.33	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
					TOTAL:	**3,9735000**
[Material]	**H207**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"**	**un**			
3.3.1.28	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.1.32	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.1.5.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
13.1.3.3.2.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
15.1.1.18	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**7,1523000**
[Material]	**H196**	**REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"**	**un**			
3.3.1.26	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
4.5.1.1.31	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
					TOTAL:	**9,5364000**
[Material]	**H197**	**REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"**	**un**			

					TOTAL:	**0,3432840**
[Material]	**H209**	**REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"**	**un**			
8.4.1.33	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Material]	**3912**	**REGUA COM 8 TOMADAS**	**un**			
3.6.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.7.1.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
5.5.2.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
7.6.2.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.3.3.2	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**6,3576000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1074**	**REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA)**	**UND**			
8.1.1.6.2	COMPOSIÇÃO-1074	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA)	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-875**	**REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)**	**UND**			
3.1.2.10.5	COMPOSIÇÃO-875	REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1073**	**REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)**	**m²**			
8.1.1.3.2	COMPOSIÇÃO-1073	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)	m²	40,95	1,00000000	40,95000000
					TOTAL:	**40,95000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-866**	**REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)**	**m²**			
3.1.1.8.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	m²	50,00	1,00000000	50,00000000
3.1.2.10.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	m²	65,00	1,00000000	65,00000000
3.1.3.6.1	COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	m²	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**120,00000000**
[Material]	**H674**	**RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 20 M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL**	**un**			
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1210**	**RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			
13.1.1.5.7.2.1	COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.3.3.7.2.1	COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1075**	**RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE**	**m²**			
8.1.1.6.7	COMPOSIÇÃO-1075	RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	m²	20,63	1,00000000	20,63000000
					TOTAL:	**20,63000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-869**	**RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).**	**m²**			
3.1.2.4.3.1	COMPOSIÇÃO-869	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	m²	55,56	1,00000000	55,56000000
3.1.3.2.3.1	COMPOSIÇÃO-869	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	m²	7,33	1,00000000	7,33000000
					TOTAL:	**62,89000000**

		INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).				
3.2.2.2.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m2	23,75	0,1589400	3,7748250
3.7.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	14,19	0,1681585	2,3861691
4.1.1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	447,65	0,1681585	75,2761525
5.1.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	95,76	0,1681585	16,1028580
7.1.1.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	140,32	0,1681585	23,5960007
					TOTAL:	**204,8938855**
[Material]	**2224**	**RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM**	**m**			
8.1.2.2.8	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	624,71	0,7947000	496,4570370
					TOTAL:	**496,4570370**
[Material]	**2812**	**RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA**	**un**			
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	0,3178800	6,1032960
					TOTAL:	**6,1032960**
[Material]	**2817**	**ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER**	**un**			
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	0,3178800	6,1032960
					TOTAL:	**6,1032960**
[Material]	**2854**	**ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M**	**RL**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0617481	3,1380384
					TOTAL:	**3,1380384**
[Material]	**1971**	**SABAO EM PO**	**Kg**			
3.10.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.040,52	0,0079470	8,2690124
4.9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	940,26	0,0079470	7,4722462
5.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	90,21	0,0079470	0,7168989
6.5.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,65	0,0079470	0,8157596
7.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	117,99	0,0079470	0,9376665
8.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	720,28	0,0079470	5,7240652
9.3.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	72,36	0,0079470	0,5750449
11.2.4.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	65,25	0,0079470	0,5185418
16.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	91,66	0,0079470	0,7284220
17.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	129,07	0,0079470	1,0257193
					TOTAL:	**26,7833768**
[Material]	**2862**	**SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)**	**Kg**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,2206087	11,2113341
					TOTAL:	**11,2113341**
[Não	**COMPOSIÇAO-1098**	**SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
8.4.3.1	COMPOSIÇÃO-1098	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-921**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			

1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,1701452	56,6277255
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,50	0,3973500	0,9933750
3.7.2.6	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	132,11	0,3973500	52,4939085
4.3.1.1.1.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	11,50	0,3973500	4,5695250
4.4.1.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	176,44	0,3973500	70,1084340
4.4.1.4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,76	0,3973500	0,6993360
4.4.1.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	401,30	0,3973500	159,4565550
4.4.1.6.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	381,85	0,3973500	151,7280975
4.4.1.8.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	287,28	0,3973500	114,1507080
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,7708590	217,0199343
4.4.1.10.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	48,33	0,3973500	19,2039255
5.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	38,74	0,3973500	15,3933390
5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	85,31	0,3973500	33,8979285
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,12	0,3973500	6,8026320
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,89	0,3973500	20,2211415
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,7708590	35,7986920
5.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	20,35	0,3973500	8,0860725
7.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	40,63	0,3973500	16,1443305
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	107,65	0,3973500	42,7747275
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	15,71	0,3973500	6,2423685
7.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	57,34	0,3973500	22,7840490
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	0,7708590	36,2303730
7.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	23,82	0,3973500	9,4648770
8.7.1.2.7	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	75,12	0,3973500	29,8489320
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,4768199	0,9536398
13.1.1.5.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	0,3973500	5,9562765
13.1.3.3.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	0,3973500	5,9562765
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,4768199	2,8609194
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	2,1456900	2,1456900
					TOTAL:	**1.158,0982781**
[Material]	**2294**	**SELADOR ACRILICO**	**l**			
3.2.1.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	913,17	0,0953639	87,0834526
3.2.2.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	887,37	0,0953639	84,6230639
4.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	769,04	0,0953639	73,3386537
5.1.5.2.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	201,56	0,0953639	19,2215477
6.2.6.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	27,05	0,0953639	2,5795935
7.1.5.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	225,12	0,0953639	21,4683212
9.1.2.4.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	265,87	0,0953639	25,3544001
10.1.4.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	13,93	0,0953639	1,3284191

1.1.1.6	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	11,0548800	11,0548800
1.1.1.7	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	11,0548800	11,0548800
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,4369500	145,4256990
1.1.2.2	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1.013,36	0,1440000	145,9238400
1.1.2.3	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	117,76	0,0900000	10,5984000
1.2.1.1	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	717,27	0,1800000	129,1086000
1.2.1.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	90,86	0,0821700	7,4659662
1.2.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	90,86	0,0220500	2,0034630
1.2.1.4	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	11,0548800	11,0548800
1.2.1.5	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	11,0548800	11,0548800
1.2.2.1	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	828,12	0,1440000	119,2492800
1.2.2.2	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	88,32	0,0900000	7,9488000
3.1.1.1.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	380,69	0,1800000	68,5242000
3.1.1.1.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	44,64	0,2709000	12,0929760
3.1.1.2.1	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	152,65	0,2610000	39,8416500
3.1.1.3.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	98,12	0,3600000	35,3232000
3.1.1.3.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	24,82	0,3600000	8,9352000
3.1.1.5.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	7,85	2,2500000	17,6625000
3.1.1.5.2	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	50,50	0,1440000	7,2720000
3.1.1.6.1	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	1.487,27	0,3600000	535,4172000
3.1.1.6.2	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	131,77	0,4500000	59,2965000
3.1.1.7.1.1	020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	749,09	0,9450000	707,8900500
3.1.1.7.2.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	5,74	9,3600000	53,7264000
3.1.2.2.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	606,81	0,1800000	109,2258000
3.1.2.2.3	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	76,93	0,2709000	20,8403370
3.1.2.3.1	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	987,67	0,2610000	257,7818700
3.1.2.3.2	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	1.173,36	0,3600000	422,4096000
3.1.2.4.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	69,57	0,3600000	25,0452000
3.1.2.4.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	190,43	0,3600000	68,5548000
3.1.2.5.1	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	90,85	0,2925000	26,5736250
3.1.2.6.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	14,04	2,2500000	31,5900000
3.1.2.6.2	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	407,05	0,1440000	58,6152000
3.1.2.7.1	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	1.808,42	0,3600000	651,0312000
3.1.2.7.2	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	28,16	0,4500000	12,6720000
3.1.2.8.1	020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	52,80	0,9450000	49,8960000
3.1.2.9.1	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00	0,2250000	2,0250000
3.1.2.9.2	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	8,00	0,2999700	2,3997600

3.1.3.4.2	020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	4,32	13,4131500	57,9448080
3.1.3.5.1	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	0,2250000	0,4500000
3.1.3.5.2	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	4,00	0,2999700	1,1998800
3.1.3.5.3	020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	1,00	0,2999700	0,2999700
3.1.3.5.4	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	5,00	0,2647800	1,3239000
3.1.3.6.2	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	0,66	0,2250000	0,1485000
3.1.4.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	76,74	0,6480000	49,7275200
3.2.1.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	152,65	0,0821700	12,5432505
3.2.1.1.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	86,07	1,8000000	154,9260000
3.2.1.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	152,65	0,0220500	3,3659325
3.2.1.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,55	2,3094000	5,8889700
3.2.1.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	4,95	8,6670000	42,9016500
3.2.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	752,06	0,3671100	276,0887466
3.2.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	752,06	0,5481900	412,2717714
3.2.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	430,41	0,1181700	50,8615497
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	5,2228800	4,4394480
3.2.1.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	33,23	0,7902000	26,2583460
3.2.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	181,58	0,3600000	65,3688000
3.2.1.6.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	752,06	0,0969300	72,8971758
3.2.1.6.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	752,06	0,3600000	270,7416000
3.2.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	130,00	0,9774000	127,0620000
3.2.1.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	28,25	0,9774000	27,6115500
3.2.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	23,75	0,0821700	1,9515375
3.2.2.1.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	2,39	1,8000000	4,3020000
3.2.2.1.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	23,75	0,0220500	0,5236875
3.2.2.1.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,03	2,3094000	2,3786820
3.2.2.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,57	8,6670000	4,9401900
3.2.2.2.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m2	23,75	0,5995800	14,2400250
3.2.2.2.2	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m2	59,02	0,5481900	32,3541738
3.2.2.2.3	220917	RODAPE DE GRANITO	m	681,51	0,2124000	144,7527240
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	5,2228800	1,7235504
3.2.2.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	34,17	0,7902000	27,0011340
3.2.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	208,28	0,3600000	74,9808000
3.2.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	m2	198,34	0,4050900	80,3455506
3.2.2.4.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	198,34	0,8544600	169,4735964
3.2.2.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	49,10	0,3265200	16,0321320
3.2.2.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.130,04	0,3265200	368,9806608
3.2.2.7.1.2	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,36	1,1000699	3,6962349
3.2.2.7.1.4	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,75	0,8995500	2,4737625
3.2.2.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	176,80	0,9774000	172,8043200
3.2.2.7.2.3	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	36,91	0,9774000	36,0758340
3.2.2.7.3.1	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,00	1,1548800	10,3939200

3.4.28	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	38,45	2,3094000	88,7964300
3.4.29	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,26	1,5300000	52,4178000
3.5.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	6,00	2,3094000	13,8564000
3.5.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	6,00	1,5300000	9,1800000
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	2,2964400	9,1857600
3.5.7.6	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	300,00	0,4950000	148,5000000
3.5.8.3	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1,00	1,2330000	1,2330000
3.6.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	7,50	2,3094000	17,3205000
3.6.1.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	6,75	0,2182500	1,4731875
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	2,2964400	9,1857600
3.6.6.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	20,00	0,4950000	9,9000000
3.7.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,40	2,3094000	0,9237600
3.7.1.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,23	1,5300000	0,3519000
3.7.1.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	0,58	0,0220500	0,0127890
3.7.1.1.9	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	0,14	1,7413200	0,2437848
3.7.1.1.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	2,50	0,4599000	1,1497500
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,50	0,5940000	1,4850000
3.7.1.2.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,14	0,5801400	0,0812196
3.7.1.4.1	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	8,60	0,1800000	1,5480000
3.7.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	14,19	0,0524699	0,7445479
3.7.2.3	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,32	1,5300000	52,5096000
3.7.2.4	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	14,19	0,0220500	0,3128895
3.7.2.6	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	132,11	0,5940000	78,4733400
3.7.2.11	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	15,98	0,5801400	9,2706372
3.9.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	4,08	0,7689600	3,1373568
3.9.2	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m2	35,54	0,5481900	19,4826726
3.10.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.040,52	0,1350000	140,4702000
4.1.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	447,65	0,0821700	36,7834005
4.1.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	447,65	0,0220500	9,8706825
4.1.1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	447,65	0,0524699	23,4881507
4.1.1.4	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	8,48	2,3094000	19,5837120
4.1.1.5	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	5,65	8,6670000	48,9685500
4.1.1.6	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	2,83	1,5300000	4,3299000
4.1.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	728,16	0,3671100	267,3148176
4.1.2.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	724,56	0,5481900	397,1965464
4.1.2.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	246,56	0,1181700	29,1359952
4.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	935,80	0,7758900	726,0778620
4.1.3.3	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	m2	42,41	2,1600000	91,6056000
4.1.3.6	100502	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m2	78,43	1,3320000	104,4687600
4.1.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	1.592,09	0,3600000	573,1524000
4.1.4.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	279,51	0,5066999	141,6276890
4.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	218,93	0,4050900	88,6863537
4.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	218,93	0,8544600	187,0669278

4.3.1.1.1.7	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,35	1,7413200	5,8334220
4.3.1.1.2.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,75	1,7413200	15,2365500
4.3.1.1.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,45	2,3094000	3,3486300
4.3.1.1.3.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	3,30	0,3600000	1,1880000
4.3.1.1.3.8	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	1,32	1,7413200	2,2985424
4.3.1.1.3.9	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	17,34	0,4599000	7,9746660
4.4.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	129,68	1,7413200	225,8143776
4.4.1.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	67,91	2,9241900	198,5817429
4.4.1.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	26,13	1,5300000	39,9789000
4.4.1.2.3	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	57,58	0,0220500	1,2696390
4.4.1.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	41,78	1,7413200	72,7523496
4.4.1.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	27,89	2,3094000	64,4091660
4.4.1.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	15,97	1,5300000	24,4341000
4.4.1.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	41,40	0,0220500	0,9128700
4.4.1.3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	13,91	1,7413200	24,2217612
4.4.1.3.13	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	210,41	0,4599000	96,7675590
4.4.1.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,27	2,3094000	2,9329380
4.4.1.4.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	2,82	0,0220500	0,0621810
4.4.1.4.8	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	0,71	1,7413200	1,2363372
4.4.1.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	401,30	0,5940000	238,3722000
4.4.1.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	28,37	0,5801400	16,4585718
4.4.1.6.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	381,85	0,5940000	226,8189000
4.4.1.6.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	34,27	0,5801400	19,8813978
4.4.1.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	56,60	0,5801400	32,8359240
4.4.1.8.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	287,28	0,5940000	170,6443200
4.4.1.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	24,63	0,5801400	14,2888482
4.4.1.9.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	281,53	0,6533100	183,9263643
4.4.1.9.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	19,44	0,5801400	11,2779216
4.4.1.10.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	48,33	0,5940000	28,7080200
4.4.1.10.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,79	0,5801400	1,6185906
4.4.1.11.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,82	0,5801400	1,0558548
4.4.1.12.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	3,27	5,2228800	17,0788176
4.5.1.2.33	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,3191400	0,1148904
4.5.1.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	0,36	2,1771000	0,7837560
4.5.1.4.6	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	13,44	2,3094000	31,0383360
4.5.1.4.7	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	13,30	1,5300000	20,3490000
4.5.1.5.10	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	7,7946300	15,5892600
4.5.1.5.11	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	0,2584800	0,5169600
4.5.1.5.16	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,17	2,3094000	2,7019980
4.5.1.5.17	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,96	1,5300000	1,4688000

5.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	12,08	0,4050900	4,8934872
5.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	0,8544600	10,3218768
5.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,3265200	0,6954876
5.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,3265200	3,2358132
5.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	0,8995500	1,5112440
5.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	0,9774000	5,9719140
5.1.8.4	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	33,60	0,3357000	11,2795200
5.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,42	1,1559600	9,7331832
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,5780700	8,3242080
5.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	27,14	1,7413200	47,2594248
5.3.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	13,01	2,9241900	38,0437119
5.3.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	4,82	1,5300000	7,3746000
5.3.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	11,62	0,0220500	0,2562210
5.3.2.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,19	1,7413200	14,2614108
5.3.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	4,83	2,3094000	11,1544020
5.3.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	2,30	1,5300000	3,5190000
5.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	5,63	0,0220500	0,1241415
5.3.3.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	2,60	1,7413200	4,5274320
5.3.3.12	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	30,85	0,4599000	14,1879150
5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	85,31	0,5940000	50,6741400
5.3.4.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,27	0,5801400	4,2176178
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,12	0,5940000	10,1692800
5.3.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,32	0,5801400	0,7657848
5.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,46	0,5801400	0,2668644
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,89	0,5940000	30,2286600
5.3.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,15	0,5801400	4,1480010
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,6533100	30,3397164
5.3.8.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	6,22	0,5801400	3,6084708
5.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	20,35	0,5940000	12,0879000
5.3.9.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,17	0,5801400	0,6787638
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	5,2228800	0,3656016
5.5.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,4950000	5,9400000
5.6.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	75,09	0,4950000	37,1695500
5.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	90,21	0,1350000	12,1783500
6.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	42,04	9,3600000	393,4944000
6.1.2.2	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	12,59	0,1800000	2,2662000
6.1.3.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	2,23	2,2500000	5,0175000
6.1.4.1	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m	37,77	1,0800000	40,7916000
6.1.4.2	020160	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	196,27	0,1350000	26,4964500
6.1.5.1	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	96,88	0,3600000	34,8768000

6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	8,2985400	16,5970800
6.4.2.1	040103	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	11,33	2,9241900	33,1310727
6.4.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	11,33	0,2182500	2,4727725
6.4.3.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	0,20	9,3600000	1,8720000
6.5.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,65	0,1350000	13,8577500
7.1.1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	7,83	2,2500000	17,6175000
7.1.1.1.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	6,89	0,3600000	2,4804000
7.1.1.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	140,32	0,0524699	7,3625764
7.1.1.2.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	140,32	0,0821700	11,5300944
7.1.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	140,32	0,0220500	3,0940560
7.1.1.2.7	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,98	2,3094000	4,5726120
7.1.1.2.8	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	1,32	8,6670000	11,4404400
7.1.2.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	12,04	0,3671100	4,4200044
7.1.2.1.2	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m2	12,04	0,5481900	6,6002076
7.1.2.1.3	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	13,50	0,1181700	1,5952950
7.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	244,24	0,7758900	189,5033736
7.1.4.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m2	59,32	0,5066999	30,0574381
7.1.4.3	200403	REBOCO (1 CALH	m2	230,33	0,3600000	82,9188000
7.1.4.4	200201	EMBOÇO (1CI	m2	12,08	0,4050900	4,8934872
7.1.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	12,08	0,8544600	10,3218768
7.1.6.3	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	2,13	0,3265200	0,6954876
7.1.6.4	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	9,91	0,3265200	3,2358132
7.1.7.1.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	0,8995500	1,5112440
7.1.7.1.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	2,9007900	2,9007900
7.1.7.2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,11	0,9774000	5,9719140
7.1.7.4.1	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	2,86	1,1548800	3,3029568
7.1.8.3	120207	PROTECAO MECANICA (1	m2	38,65	0,3357000	12,9748050
7.1.9.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,42	1,1559600	9,7331832
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,5780700	17,7467490
7.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	23,88	1,7413200	41,5827216
7.3.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	14,58	2,9241900	42,6346902
7.3.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	5,17	1,5300000	7,9101000
7.3.2.3	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	13,06	0,3600000	4,7016000
7.3.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	9,41	1,7413200	16,3858212
7.3.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	6,69	2,3094000	15,4498860
7.3.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,97	1,5300000	6,0741000
7.3.3.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	6,61	0,0220500	0,1457505
7.3.3.10	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,12	1,7413200	5,4329184
7.3.3.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	45,14	0,4599000	20,7598860
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	107,65	0,5940000	63,9441000
7.3.4.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	12,22	0,5801400	7,0893108
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	15,71	0,5940000	9,3317400

7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,2584800	0,2584800
7.4.5.8	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,27	2,3094000	2,9329380
7.4.5.9	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,17	1,5300000	1,7901000
7.6.5.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,00	0,4950000	5,9400000
7.7.6.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	81,89	0,4950000	40,5355500
7.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	117,99	0,1350000	15,9286500
8.1.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	34,72	9,3600000	324,9792000
8.1.1.1.2	020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	494,39	0,5040000	249,1725600
8.1.1.1.3	020133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	76,38	0,2700000	20,6226000
8.1.1.2.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	17,17	2,2500000	38,6325000
8.1.1.2.2	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	651,45	0,2925000	190,5491250
8.1.1.2.3	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	55,72	0,2925000	16,2981000
8.1.1.2.4	020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	157,60	0,1440000	22,6944000
8.1.1.3.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	58,36	0,3600000	21,0096000
8.1.1.4.1	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	206,54	0,1800000	37,1772000
8.1.1.4.2	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	8,20	0,1800000	1,4760000
8.1.1.5.1.1	260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m2	592,61	0,1800000	106,6698000
8.1.1.5.2.1	260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m2	1.495,89	0,1800000	269,2602000
8.1.1.5.3.1	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	109,40	0,4500000	49,2300000
8.1.1.6.1	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	10,85	0,2250000	2,4412500
8.1.1.6.3	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	10,00	0,2250000	2,2500000
8.1.1.6.4	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	27,00	0,2999700	8,0991900
8.1.1.6.5	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	41,00	0,2647800	10,8559800
8.1.1.6.8	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	12,37	0,2709000	3,3510330
8.1.1.7.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	53,57	0,6480000	34,7133600
8.1.2.2.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	354,73	0,3671100	130,2249303
8.1.2.2.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	117,02	0,4932900	57,7247958
8.1.2.2.4	220053	REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1	m2	448,87	0,3357000	150,6856590
8.1.2.2.5	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m2	701,23	0,5481900	384,4072737
8.1.2.2.6	221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI	m2	76,38	0,6246900	47,7138222
8.1.2.2.7	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	m2	102,37	0,8861400	90,7141518
8.1.2.3.1	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	74,22	0,7902000	58,6486440
8.1.2.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	26,12	2,1600000	56,4192000
8.1.2.4.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	30,57	0,3600000	11,0052000
8.1.2.4.3	200201	EMBOÇO (1CI	m2	547,78	0,4050900	221,9002002
8.1.2.4.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	547,78	0,8544600	468,0560988
8.1.2.6.1.6	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	8,19	1,1000699	9,0095725
8.1.2.6.1.8	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	18,24	0,8995500	16,4077920
8.1.2.6.2.1	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,40	1,2002400	1,6803360
8.1.2.7.3	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	8,20	0,1980000	1,6236000
8.1.2.7.4	160901	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	206,54	0,8100000	167,2974000
8.1.2.7.5	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,97	0,4500000	13,4865000

8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	8,2985400	91,2839400
8.5.2.4	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	28,28	2,3094000	65,3098320
8.5.2.5	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	24,68	1,5300000	37,7604000
8.7.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	1,9632600	227,7381600
8.7.1.1.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,20	1,7413200	14,2788240
8.7.1.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	14,76	2,9241900	43,1610444
8.7.1.2.2	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	2,13	1,5300000	3,2589000
8.7.1.2.3	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	20,88	0,3600000	7,5168000
8.7.1.2.6	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	11,59	1,7413200	20,1818988
8.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	720,28	0,1350000	97,2378000
9.1.1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	77,15	2,2500000	173,5875000
9.1.1.2.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	12,69	0,3600000	4,5684000
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m2	119,46	1,0097099	120,6199447
9.1.2.2.1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	1,2870900	215,9608311
9.1.2.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	265,87	0,3600000	95,7132000
9.1.2.5.1	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,20	1,1548800	22,1736960
9.2.1.1.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	105,00	1,9632600	206,1423000
9.2.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	7,42	1,7413200	12,9205944
9.2.1.2.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	20,09	2,3094000	46,3958460
9.2.1.2.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	11,47	0,2182500	2,5033275
9.2.1.2.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	66,95	0,0220500	1,4762475
9.2.1.2.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	9,30	0,5801400	5,3953020
9.2.1.2.11	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	155,03	0,4599000	71,2982970
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	1,2150000	68,7811500
9.2.2.1.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,72	0,5801400	1,5779808
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	1,2150000	32,7442500
9.2.2.2.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,55	0,5801400	0,8992170
9.3.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	72,36	0,1350000	9,7686000
10.1.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m2	3,37	0,3671100	1,2371607
10.1.2.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	13,93	0,7758900	10,8081477
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	5,2228800	0,1044576
10.1.3.2	200403	REBOCO (1 CALH	m2	27,86	0,3600000	10,0296000
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	1,3176000	5,5339200
11.1.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	81,00	9,3600000	758,1600000
11.2.1.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.443,05	0,0821700	118,5754185
11.2.1.2	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	1.443,05	0,0220500	31,8192525
11.2.1.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	43,30	1,8000000	77,9400000
11.2.2.1	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	1.443,05	0,2576700	371,8306935
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,5780700	301,4981892
11.2.3.3	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	121,20	0,7689600	93,1979520
11.2.4.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	65,25	0,1350000	8,8087500
12.1.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	42,60	2,3094000	98,3804400

13.1.2.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	12,06	1,5300000	18,4518000
13.1.3.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	7,00	0,4050000	2,8350000
13.1.3.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	60,30	2,3094000	139,2568200
13.1.3.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	60,30	1,5300000	92,2590000
13.1.3.3.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	19,20	2,3094000	44,3404800
13.1.3.3.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	19,20	1,5300000	29,3760000
13.1.3.3.7.1.1.	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	1,9632600	98,1630000
13.1.3.3.7.1.1.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,53	1,7413200	6,1468596
13.1.3.3.7.1.2.	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	12,01	2,9241900	35,1195219
13.1.3.3.7.1.2.	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	0,37	1,5300000	0,5661000
13.1.3.3.7.1.2.	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	9,00	0,0220500	0,1984500
13.1.3.3.7.1.2.	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	11,19	1,7413200	19,4853708
13.1.4.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3,00	0,4050000	1,2150000
13.1.4.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	41,40	2,3094000	95,6091600
13.1.4.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	41,40	1,5300000	63,3420000
13.1.5.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,4050000	0,4050000
13.1.5.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	14,40	2,3094000	33,2553600
13.1.5.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	14,40	1,5300000	22,0320000
13.1.6.1.1	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	0,4050000	0,4050000
13.1.6.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	11,00	2,3094000	25,4034000
13.1.6.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	11,00	1,5300000	16,8300000
14.1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	1,13	2,2500000	2,5425000
14.1.1.2	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	40,20	0,7758900	31,1907780
14.1.1.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	10,20	0,4932900	5,0315580
14.1.1.4	200403	REBOCO (1 CALH	m2	80,40	0,3600000	28,9440000
14.1.1.6	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	2,68	1,1637000	3,1187160
14.1.2.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	15,00	2,3094000	34,6410000
14.1.2.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	15,00	1,5300000	22,9500000
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	2,00	1,2330000	2,4660000
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	5,1300000	30,7800000
14.2.1.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	91,50	2,3094000	211,3101000
14.2.1.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	91,50	1,5300000	139,9950000
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	2,2964400	119,4148800
14.2.5.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	674,88	0,4950000	334,0656000
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	48,5730000	48,5730000
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	74,4930000	74,4930000
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	7,2662400	21,7987200
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,2584800	0,7754400
15.1.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	24,54	2,3094000	56,6726760
15.1.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	24,09	1,5300000	36,8577000
16.1.1	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	26,91	9,3600000	251,8776000
16.2.6	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	11,73	1,8000000	21,1140000

17.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	393,10	0,2729700	107,3045070
17.7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	129,07	0,1350000	17,4244500
					TOTAL:	**30.394,2002028**
[Material]	**H539**	**SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0030198	0,1534662
4.5.1.3.21	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	16,00	0,7947000	12,7152000
					TOTAL:	**12,8686662**
[Material]	**H212**	**SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0015894	0,0807733
					TOTAL:	**0,0807733**
[Não	**40851**	**SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)**	**m²**			
16.6.2	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	0,68	1,00000000	0,68000000
17.6.2	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	2,37	1,00000000	2,37000000
					TOTAL:	**3,05000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-719**	**SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)**	**UND**			
3.9.13	COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	UND	36,00	1,00000000	36,00000000
4.2.14	COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	UND	40,00	1,00000000	40,00000000
8.1.3.17	COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	UND	38,00	1,00000000	38,00000000
					TOTAL:	**114,00000000**
[Material]	**H704**	**SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL**	**un**			
3.9.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.2.4	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.1.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	4,00	0,7947000	3,1788000
13.1.1.5.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	7,00	0,7947000	5,5629000
13.1.2.3.2	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.3.3.5.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	3,00	0,7947000	2,3841000
13.1.4.2.2.2	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.5.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,7947000	0,7947000
13.1.6.2.3.3	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**19,0728000**
[Material]	**3774**	**SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0003178	0,0161506
					TOTAL:	**0,0161506**
[Material]	**H215**	**SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0240794	1,2237151
					TOTAL:	**1,2237151**
[Material]	**3602**	**SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,1299334	6,6032154

[Não	COMPOSIÇAO-891	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	UND			
3.2.1.9.3	COMPOSIÇÃO-891	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	UND	10,00	1,00000000	10,00000000
3.2.2.9.6	COMPOSIÇÃO-891	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	UND	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**2858**	**SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0014304	0,0726929
					TOTAL:	**0,0726929**
[Material]	**2853**	**SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0014304	0,0726929
					TOTAL:	**0,0726929**
[Não	**COMPOSIÇAO-967**	**SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.6.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
4.7.1.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
5.5.1.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
7.6.1.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.3.2.1	COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**1438**	**TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)**	**m**			
3.2.2.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	820,85	0,7947000	652,3294950
4.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	192,29	0,7947000	152,8128630
5.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	20,90	0,7947000	16,6092300
7.1.6.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	20,90	0,7947000	16,6092300
					TOTAL:	**838,3608180**
[Material]	**2023**	**TABUA PARA FORMA (30CM)**	**m**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,9150175	46,5011894
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,5242635	174,4853781
3.2.1.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,85	18,1366433	15,4161468
3.2.2.3.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,33	18,1366433	5,9850923
3.3.2.24	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	2,5112520	2,5112520
3.3.2.25	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	0,2012975	0,8696052
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,0780395	0,3901975
3.4.17	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	0,1630724	1,9568688
3.5.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0724766	0,2899064
3.6.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	0,0724766	0,2899064
3.7.1.1.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	2,50	0,5669389	1,4173473
3.7.1.2.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,50	0,4768199	1,1920498
3.7.2.6	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	132,11	0,4768199	62,9926770

5.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	85,31	0,4768199	40,6775057
5.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,12	0,4768199	8,1631567
5.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,89	0,4768199	24,2653647
5.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	46,44	0,4450320	20,6672861
5.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	20,35	0,4768199	9,7032850
5.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	18,1366433	1,2695650
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,0582515	5,9847591
6.2.4.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	12,61	0,1251652	1,5783332
6.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	0,0724766	0,4348596
6.4.1.10	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	0,0780395	0,1560790
7.3.2.5	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	40,63	1,0867522	44,1547419
7.3.3.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	45,14	0,5669389	25,5916219
7.3.4.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	107,65	0,4768199	51,3296622
7.3.5.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	15,71	0,4768199	7,4908406
7.3.7.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	57,34	0,4768199	27,3408531
7.3.8.2	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	47,00	0,4450320	20,9165040
7.3.9.1	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	23,82	0,4768199	11,3578500
7.3.10.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,07	18,1366433	1,2695650
7.4.2.17	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	0,2012975	0,0724671
7.4.5.5	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	0,1630724	0,1630724
8.1.2.2.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	117,02	0,1251652	14,6468317
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	0,0724766	0,5073362
8.4.2.35	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	0,1630724	1,7937964
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,0780395	0,8584345
8.7.1.2.7	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	75,12	1,0867522	81,6368253
9.2.1.2.5	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	155,03	0,5669389	87,8925377
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	0,7335081	41,5238935
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	0,7335081	19,7680433
10.1.2.2	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,02	18,1366433	0,3627329
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,6675479	1,3350958
13.1.1.5.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	1,0867522	16,2904155
13.1.3.3.7.1.2.	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	14,99	1,0867522	16,2904155
14.1.1.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m2	10,20	0,1251652	1,2766850
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,6675479	4,0052874
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	0,0724766	3,7687832
15.1.1.6	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	0,2860919	0,2860919
15.1.1.7	081883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	6,6436919	6,6436919
15.1.1.9	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	0,1630724	0,4892172
					TOTAL:	**2.030,0063615**

					TOTAL:	**7,1523000**
[Material]	**H302**	**TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"**	**un**			
3.3.1.20	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.4.1.22	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
					TOTAL:	**9,5364000**
[Material]	**H221**	**TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0192317	0,9773550
3.3.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
3.8.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
4.5.1.1.21	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.6.3.5	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
7.4.1.9	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.1.19	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	0,7947000	10,3311000
8.6.3.7	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
15.1.1.23	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**31,1759550**
[Material]	**H222**	**TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM**	**un**			
3.8.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
4.5.1.1.22	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
4.6.3.6	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
7.4.1.10	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.6.3.8	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
15.1.1.24	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**14,3046000**
[Material]	**H223**	**TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM**	**un**			
15.1.1.25	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
					TOTAL:	**2,3841000**
[Material]	**H224**	**TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM**	**un**			
3.3.1.19	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
4.5.1.1.23	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
7.4.1.11	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.4.1.20	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**11,9205000**
[Material]	**H225**	**TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM**	**un**			
4.5.1.1.24	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	15,00	0,7947000	11,9205000
					TOTAL:	**11,9205000**
[Material]	**H226**	**TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM**	**un**			
8.4.1.21	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
15.1.1.26	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H588**	**TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"**	**un**			
13.1.1.5.2.17	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
13.1.3.3.2.22	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**2,3841000**
[Material]	**H708**	**TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"**	**un**			

8.4.1.17	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
					TOTAL:	**5,5629000**
[Não	**COMP729**	**TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM**	**UND**			
4.5.1.1.20	COMP729	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	UND	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**H522**	**TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM**	**un**			
3.3.1.17	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.4.1.18	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H411**	**TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.22	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.14	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H413**	**TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)**	**un**			
4.5.1.2.30	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**0,7947000**
[Material]	**H418**	**TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.21	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
4.5.1.2.28	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	0,7947000	4,7682000
7.4.2.14	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.12	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	33,00	0,7947000	26,2251000
					TOTAL:	**39,7350000**
[Material]	**H415**	**TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)**	**un**			
4.5.1.2.29	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
8.4.2.13	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**3,9735000**
[Mão de Obra	**0038**	**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**	**h**			
2.2.4	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	3.168,00	0,9000000	2.851,2000000
					TOTAL:	**2.851,2000000**
[Material]	**2672**	**TELA ARAME 5X5 CM FIO 12**	**m2**			
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	0,7947000	0,7629120
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	0,7947000	3,3377400
					TOTAL:	**4,1006520**
[Não	**COMPOSIÇAO-1002**	**TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)**	**m²**			
4.4.1.9.7	COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	m²	281,53	1,00000000	281,53000000
5.3.8.7	COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	m²	46,44	1,00000000	46,44000000
7.3.8.8	COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	m²	47,00	1,00000000	47,00000000
					TOTAL:	**374,97000000**
[Material]	**2058**	**TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12**	**m2**			
6.2.3.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	102,74	0,8344350	85,7298519
					TOTAL:	**85,7298519**
[Não	**COMPOSIÇAO-1222**	**TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)**	**m²**			
6.2.3.1	COMPOSIÇÃO-1222	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	m²	194,40	1,00000000	194,40000000
					TOTAL:	**194,40000000**
[Material]	**2868**	**TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE**	**un**			

1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	1,0496397	53,3426896
					TOTAL:	**53,3426896**
[Não	**COMPOSIÇAO-885**	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI**	**m²**			
3.2.1.8.1.1	COMPOSIÇÃO-885	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	m²	380,69	1,00000000	380,69000000
3.2.2.8.1.1	COMPOSIÇÃO-885	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	m²	606,81	1,00000000	606,81000000
4.1.8.1	COMPOSIÇÃO-885	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	m²	561,21	1,00000000	561,21000000
					TOTAL:	**1.548,71000000**
[Material]	**3467**	**TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2**	**un**			
13.1.1.3.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	30,00	0,7947000	23,8410000
13.1.2.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
13.1.3.2.2.3	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	30,00	0,7947000	23,8410000
13.1.4.2.1.4	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	30,00	0,7947000	23,8410000
13.1.5.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
13.1.6.2.2.2	072528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
					TOTAL:	**95,3640000**
[Material]	**H410**	**TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)**	**un**			
3.3.2.28	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	0,7947000	2,3841000
4.5.1.2.35	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	0,7947000	3,9735000
7.4.2.13	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
8.4.2.27	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**13,5099000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-899**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
3.3.2.29	COMPOSIÇÃO-899	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1096**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
8.4.2.28	COMPOSIÇÃO-1096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**2057**	**TERRA VEGETAL**	**m3**			
4.1.10.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	566,36	0,0238409	13,5025321
6.2.7.3	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	6,44	0,0238409	0,1535354
16.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	136,35	0,0238409	3,2507067
17.6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	393,10	0,0238409	9,3718578
					TOTAL:	**26,2786320**
[Material]	**2033**	**TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)**	**un**			
3.2.1.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	4,95	584,1044999	2.891,3172745
3.2.2.1.7	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,57	584,1044999	332,9395649
3.3.2.26	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	4,32	66,7548000	288,3807360
3.4.15	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,00	0,7124485	3,5622425
3.4.16	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	12,00	160,2115199	1.922,5382388

7.4.5.4	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	160,2115199	160,2115199
8.3.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7,00	48,0634559	336,4441913
8.4.2.34	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	3,96	66,7548000	264,3490080
8.5.1.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	0,7124485	7,8369335
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	145,4459940	290,8919880
14.1.6.1	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	2,00	55,6290000	111,2580000
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	145,4459940	872,6759640
14.2.1.3	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	52,00	48,0634559	2.499,2997068
15.1.1.8	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	160,2115199	480,6345597
					TOTAL:	**20.541,8561823**
[Material]	**2821**	**TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM**	**un**			
9.1.2.1.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m2	119,46	21,4568999	2.563,2412621
					TOTAL:	**2.563,2412621**
[Material]	**2710**	**TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS**	**un**			
4.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	935,80	18,2781000	17.104,6459800
5.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	232,46	18,2781000	4.248,9271260
7.1.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	244,24	18,2781000	4.464,2431440
10.1.2.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	13,93	18,2781000	254,6139330
14.1.1.2	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m2	40,20	18,2781000	734,7796200
					TOTAL:	**26.807,2098030**
[Material]	**2034**	**TIJOLO FURADO 9x19x19 CM**	**un**			
3.2.1.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	33,23	21,4568999	713,0127837
3.2.2.3.2	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	34,17	21,4568999	733,1822696
8.1.2.3.1	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m2	74,22	21,4568999	1.592,5311106
					TOTAL:	**3.038,7261638**
[Material]	**2072**	**TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE**	**l**			
3.2.1.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	380,69	0,1271520	48,4054949
3.2.2.8.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	606,81	0,1271520	77,1571051
4.3.1.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	302,60	0,1271520	38,4761952
4.3.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	124,37	0,1271520	15,8138942
4.3.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	189,75	0,1271520	24,1270920
5.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	51,24	0,1271520	6,5152685
6.2.6.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	273,42	0,1271520	34,7658998
6.4.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	32,40	0,1271520	4,1197248
7.2.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	75,91	0,1271520	9,6521083
8.7.2.1.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	128,31	0,1271520	16,3148731
8.7.2.2.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	100,41	0,1271520	12,7673323
8.7.2.3.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	7,97	0,1271520	1,0134014
10.1.7.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	4,76	0,1271520	0,6052435
13.1.1.5.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	43,69	0,1271520	5,5552709
13.1.3.3.6.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	18,28	0,1271520	2,3243386
13.1.4.2.3.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	60,58	0,1271520	7,7028682
					TOTAL:	**305,3161109**
[Material]	**1273**	**TINTA EPOXI COM CATALISADOR**	**l**			

7.1.7.5.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	8,58	0,0866223	0,7432193
8.1.2.6.4.1	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	280,35	0,0871785	24,4404925
8.1.2.6.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	103,23	0,0866223	8,9420200
8.1.2.6.4.3	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	471,85	0,0866223	40,8727323
8.1.3.12	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	217,86	0,0866223	18,8715343
9.1.2.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	57,60	0,0866223	4,9894445
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,60	0,0866223	1,0914410
					TOTAL:	**138,9959965**
[Material]	**2051**	**TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO**	**l**			
3.2.1.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	913,17	0,1271520	116,1113918
3.2.2.5.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	887,37	0,1271520	112,8308702
4.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	593,43	0,1271520	75,4558114
5.1.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	27,51	0,1271520	3,4979515
6.2.6.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	27,05	0,1271520	3,4394616
7.1.5.2.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	33,51	0,1271520	4,2608635
8.1.2.5.1.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	2.443,33	0,1271520	310,6742962
9.1.2.4.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	265,87	0,1271520	33,8059022
10.1.4.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	11,82	0,1271520	1,5029366
12.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	2,00	0,3894030	0,7788060
14.1.1.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	80,40	0,1271520	10,2230208
14.1.7.2	071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m2	6,00	0,3894030	2,3364180
					TOTAL:	**674,9177299**
[Material]	**2842**	**TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA**	**l**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,2107544	10,7105386
3.7.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	14,19	0,0041324	0,0586388
4.1.1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	447,65	0,0041324	1,8498689
5.1.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	95,76	0,0041324	0,3957186
7.1.1.2.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	140,32	0,0041324	0,5798584
					TOTAL:	**13,5946232**
[Material]	**1227**	**TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)**	**l**			
6.2.6.3	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	158,67	0,0238409	3,7828356
8.1.2.2.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	382,22	0,1907279	72,9000179
11.2.2.2	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	1.443,05	0,1907279	275,2298961
16.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	303,50	0,0238409	7,2357132
16.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	1,28	0,1098275	0,1405792
16.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	390,96	0,1907279	74,5669798
17.4.1	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	432,24	0,0238409	10,3049906
17.4.2	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	3,84	0,1098275	0,4217376
17.4.3	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	607,92	0,1907279	115,9473050

[Não	**COMPOSIÇÃO-1031**	**TOMADA DE PISO COM 1 MÓDULO 2P+T DE 10A , ESPELHO E CAIXA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
4.8.1.3.3	COMPOSIÇÃO-1031	TOMADA DE PISO COM 1 MÓDULO 2P+T DE 10A , ESPELHO E CAIXA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**32,00000000**
[Material]	**3475**	**TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0007947	0,0403867
3.5.4.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	308,00	0,7947000	244,7676000
4.8.1.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	75,00	0,7947000	59,6025000
5.6.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
7.7.3.1	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
8.2.4.2	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	246,00	0,7947000	195,4962000
					TOTAL:	**515,8006867**
[Material]	**3477**	**TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0294038	1,4943011
					TOTAL:	**1,4943011**
[Material]	**3949**	**TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)**	**un**			
3.5.4.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	27,00	0,7947000	21,4569000
4.8.1.3.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	8,00	0,7947000	6,3576000
					TOTAL:	**27,8145000**
[Material]	**3913**	**TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)**	**un**			
3.6.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	74,00	0,7947000	58,8078000
4.7.1.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	10,00	0,7947000	7,9470000
5.5.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
7.6.1.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
8.3.2.3	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	23,00	0,7947000	18,2781000
					TOTAL:	**88,2117000**
[Material]	**H474**	**TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)**	**un**			
4.5.1.1.35	081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
7.4.1.16	081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H473**	**TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)**	**un**			
4.5.1.1.34	081892	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H440**	**TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0047682	0,2423199
15.1.1.22	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
					TOTAL:	**3,4211199**
[Material]	**H484**	**TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO**	**un**			
4.5.1.3.19	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**1,5894000**
[Material]	**H709**	**TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"**	**un**			
4.5.1.3.15	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	17,00	0,7947000	13,5099000

					TOTAL:	**3,1788000**
[Material]	**H238**	**TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0014304	0,0726929
8.4.3.19	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
					TOTAL:	**11,1984929**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1212**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.**	**m²**			
10.1.7.2	COMPOSIÇÃO-1212	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	4,76	1,00000000	4,76000000
					TOTAL:	**4,76000000**
[Material]	**2458**	**TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)**	**m3**			
16.2.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	1,68	0,7947000	1,3350960
17.2.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	1,68	0,7947000	1,3350960
					TOTAL:	**2,6701920**
[Material]	**2409**	**TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)**	**m3km**			
3.2.1.1.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	258,23	0,7947000	205,2153810
3.2.2.1.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	7,16	0,7947000	5,6900520
5.1.1.5	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	52,69	0,7947000	41,8727430
7.1.1.2.5	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	108,79	0,7947000	86,4554130
8.1.2.1.2	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	24,93	0,7947000	19,8118710
16.2.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	528,32	0,7947000	419,8559040
17.2.3	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	528,32	0,7947000	419,8559040
					TOTAL:	**1.198,7572680**
[Material]	**H239**	**TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0074701	0,3796305
					TOTAL:	**0,3796305**
[Material]	**H631**	**TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0030198	0,1534662
					TOTAL:	**0,1534662**
[Material]	**H241**	**TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0074701	0,3796305
3.3.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.3.11	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
7.4.3.9	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**17,8630305**
[Não	**COMPOSIÇÃO-981**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.8.2.4	COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	M	84,99	1,00000000	84,99000000

7.5.2.3	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	2,95	1,00000000	2,95000000
8.6.2.4	COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	75,30	1,00000000	75,30000000
					TOTAL:	**171,46000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-1029**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
4.6.2.6	COMPOSIÇÃO-1029	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	139,11	1,00000000	139,11000000
					TOTAL:	**139,11000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-984**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.8.2.7	COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	36,93	1,00000000	36,93000000
8.6.2.6	COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	99,50	1,00000000	99,50000000
					TOTAL:	**136,43000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-983**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.8.2.6	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	36,93	1,00000000	36,93000000
4.6.2.5	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	139,11	1,00000000	139,11000000
8.6.2.5	COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	99,50	1,00000000	99,50000000
					TOTAL:	**275,54000000**
[Material]	**H693**	**TUBO FERRO GALVANIZADO 1"**	**m**			
13.1.1.5.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	6,90	0,8026470	5,5382643
13.1.3.3.3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	6,90	0,8026470	5,5382643
					TOTAL:	**11,0765286**
[Material]	**H690**	**TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"**	**m**			
6.2.3.3	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	0,96	2,6489735	2,5430146
					TOTAL:	**2,5430146**
[Material]	**H682**	**TUBO FERRO GALVANIZADO 2"**	**m**			
10.1.6.1	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	1,8921806	7,9471585
					TOTAL:	**7,9471585**
[Material]	**H695**	**TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"**	**m**			
13.1.1.5.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	112,82	0,8026470	90,5546345
13.1.3.3.3.1	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	188,79	0,8026470	151,5317271
					TOTAL:	**242,0863617**
[Material]	**2421**	**TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)**	**Kg**			
5.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	14,40	0,0033377	0,0480629
7.1.9.3	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	30,70	0,0033377	0,1024674
8.1.3.9	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	3,6724676	111,4961163
11.2.3.1	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	521,56	0,0033377	1,7408108
16.3.4	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	190,12	0,0033377	0,6345635

4.5.1.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	2,12	0,8026470	1,7016116
7.4.2.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	0,19	0,8026470	0,1525029
8.4.2.5	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	4,90	0,8026470	3,9329703
					TOTAL:	**6,5897319**
[Material]	**H240**	**TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")**	**un**			
3.3.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.3.10	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	17,00	0,7947000	13,5099000
7.4.3.8	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**17,4834000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-940**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.4.3	COMPOSIÇÃO-940	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	M	25,34	1,00000000	25,34000000
					TOTAL:	**25,34000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1012**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI**	**M**			
4.5.1.5.1	COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	30,13	1,00000000	30,13000000
7.4.5.1	COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	17,36	1,00000000	17,36000000
8.5.1.2	COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	11,19	1,00000000	11,19000000
					TOTAL:	**58,68000000**
[Não	**COMPOSIÇÃO-941**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.4.4	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	M	209,29	1,00000000	209,29000000
4.5.1.5.2	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	M	77,79	1,00000000	77,79000000
8.5.1.3	COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	M	206,96	1,00000000	206,96000000
					TOTAL:	**494,04000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1105**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI**	**M**			
8.5.1.1	COMPOSIÇÃO-1105	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	80,34	1,00000000	80,34000000
					TOTAL:	**80,34000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-937**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)**	**M**			
3.4.1	COMPOSIÇÃO-937	TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	53,22	1,00000000	53,22000000
					TOTAL:	**53,22000000**
[Material]	**H563**	**TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM**	**m**			
3.4.5	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	5,81	0,8026470	4,6633791
6.4.1.4	082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	36,59	0,8026470	29,3688537
					TOTAL:	**34,0322328**
[Material]	**H284**	**TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM**	**m**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0320264	1,6275816
3.3.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	122,22	0,8026470	98,0995163
4.5.1.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	56,31	0,8026470	45,1970526
6.4.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	66,37	0,8026470	53,2716814
7.4.2.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	0,8026470	9,7120287
8.4.2.4	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	160,13	0,8026470	128,5278641

					TOTAL:	**292,2937775**
[Material]	**H283**	**TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM**	**m**			
3.4.2	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	75,47	0,8026470	60,5757691
4.5.1.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	3,06	0,8026470	2,4560998
8.4.2.3	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	19,40	0,8026470	15,5713518
					TOTAL:	**78,6032207**
[Material]	**H248**	**TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM**	**m**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,1055361	5,3633446
3.3.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,78	0,8026470	19,8895927
3.8.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,01	0,8026470	24,0874365
4.5.1.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	109,49	0,8026470	87,8818200
4.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,00	0,8026470	13,6449990
5.4.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,40	0,8026470	9,1501758
7.4.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,19	0,8026470	24,2319129
7.5.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,54	0,8026470	9,2625464
8.4.1.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	218,29	0,8026470	175,2098136
8.6.3.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,10	0,8026470	13,7252637
15.1.2.4	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	343,92	0,8026470	276,0463562
					TOTAL:	**658,4932614**
[Material]	**H249**	**TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM**	**m**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0239204	1,2156347
3.3.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	68,88	0,8026470	55,2863254
3.8.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	130,95	0,8026470	105,1066247
4.5.1.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	40,10	0,8026470	32,1861447
4.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	72,60	0,8026470	58,2721722
7.4.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,81	0,8026470	1,4527911
8.4.1.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	12,27	0,8026470	9,8484787
8.6.3.1	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	97,00	0,8026470	77,8567590
15.1.2.3	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	19,76	0,8026470	15,8603047
					TOTAL:	**357,0852351**
[Material]	**H243**	**TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM**	**m**			
15.1.2.2	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	46,64	0,8026470	37,4354561
					TOTAL:	**37,4354561**
[Material]	**H244**	**TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM**	**m**			
3.3.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	18,17	0,8026470	14,5840960
4.5.1.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	55,68	0,8026470	44,6913850
7.4.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	4,92	0,8026470	3,9490232
8.4.1.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	107,91	0,8026470	86,6136378
					TOTAL:	**149,8381420**
[Material]	**H245**	**TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM**	**m**			
4.5.1.1.4	081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	142,41	0,8026470	114,3049593
					TOTAL:	**114,3049593**
[Material]	**H246**	**TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM**	**m**			
3.3.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	67,89	0,8026470	54,4917048
8.4.1.4	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	61,84	0,8026470	49,6356905

		INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).				
					TOTAL:	**0,1534662**
[Material]	**H664**	**VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)**	**un**			
4.5.1.3.7	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	15,00	0,7947000	11,9205000
7.4.3.5	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	0,7947000	0,7947000
					TOTAL:	**12,7152000**
[Material]	**H710**	**VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)**	**un**			
3.3.3.5	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	4,00	0,7947000	3,1788000
4.5.1.3.6	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,00	0,7947000	1,5894000
					TOTAL:	**4,7682000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1128**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
15.1.1.30	COMPOSIÇÃO-1128	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1114**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
13.1.1.5.2.21	COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.3.3.2.10	COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1072**	**VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)**	**UND**			
13.1.1.5.2.2	COMPOSIÇÃO-1072	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
13.1.3.3.2.2	COMPOSIÇÃO-1072	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1129**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
15.1.1.29	COMPOSIÇÃO-1129	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Não	**COMPOSIÇAO-1127**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI**	**UND**			
15.1.1.31	COMPOSIÇÃO-1127	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**H260**	**VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"**	**un**			
4.5.1.3.22	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	16,00	0,7947000	12,7152000
					TOTAL:	**12,7152000**
[Material]	**H261**	**VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0030198	0,1534662
					TOTAL:	**0,1534662**
[Material]	**H262**	**VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)**	**un**			
1.1.1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	50,82	0,0014304	0,0726929
					TOTAL:	**0,0726929**
[Material]	**H513**	**VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO**	**un**			
8.4.3.14	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	0,7947000	11,1258000
					TOTAL:	**11,1258000**
[Material]	**H264**	**VASO SANITARIO CONVENCIONAL**	**un**			

		(O.C.)				
4.3.1.1.1.7	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,35	0,0371919	0,1245929
4.3.1.1.2.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,75	0,0371919	0,3254291
4.3.1.1.3.8	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	1,32	0,0371919	0,0490933
4.4.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	129,68	0,0371919	4,8230456
4.4.1.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	41,78	0,0371919	1,5538776
4.4.1.3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	13,91	0,0371919	0,5173393
4.4.1.4.8	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	0,71	0,0371919	0,0264062
4.4.1.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	28,37	0,0371919	1,0551342
4.4.1.6.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	34,27	0,0371919	1,2745664
4.4.1.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	56,60	0,0371919	2,1050615
4.4.1.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	24,63	0,0371919	0,9160365
4.4.1.9.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	19,44	0,0371919	0,7230105
4.4.1.10.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,79	0,0371919	0,1037654
4.4.1.11.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,82	0,0371919	0,0676893
5.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	27,14	0,0371919	1,0093882
5.3.2.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,19	0,0371919	0,3046017
5.3.3.11	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	2,60	0,0371919	0,0966989
5.3.4.6	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,27	0,0371919	0,2703851
5.3.5.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,32	0,0371919	0,0490933
5.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,46	0,0371919	0,0171083
5.3.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,15	0,0371919	0,2659221
5.3.8.9	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	6,22	0,0371919	0,2313336
5.3.9.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,17	0,0371919	0,0435145
7.3.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	23,88	0,0371919	0,8881426
7.3.2.13	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	9,41	0,0371919	0,3499758
7.3.3.10	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,12	0,0371919	0,1160387
7.3.4.7	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	12,22	0,0371919	0,4544850
7.3.5.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,25	0,0371919	0,0464899
7.3.6.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,37	0,0371919	0,0137610
7.3.7.8	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	9,20	0,0371919	0,3421655
7.3.8.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	11,38	0,0371919	0,4232438
7.3.9.5	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,37	0,0371919	0,0509529
8.7.1.1.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,20	0,0371919	0,3049736
8.7.1.2.6	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	11,59	0,0371919	0,4310541
9.2.1.1.4	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	7,42	0,0371919	0,2759639
9.2.1.2.10	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	9,30	0,0371919	0,3458847

					TOTAL:	**32,5429650**
[Material]	**2143**	**VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO**	**m2**			
3.2.2.7.4.2	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	11,76	0,7947000	9,3456720
4.1.7.3.2	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	9,09	0,7947000	7,2238230
					TOTAL:	**16,5694950**
[Material]	**2133**	**VIGOTA DE MADEIRA 6x12**	**m**			
1.1.1.1	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,50	1,9090283	14,3177123
9.2.2.1.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	56,61	0,0341721	1,9344826
9.2.2.2.1	060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,95	0,0341721	0,9209381
					TOTAL:	**17,1731329**
[Material]	**2132**	**VIGOTA DE MADEIRA 6x16**	**m**			
1.1.1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	332,82	0,0366356	12,1930604
					TOTAL:	**12,1930604**
[Material]	**2212**	**ZARCAO/CROMATO DE ZINCO**	**l**			
3.2.2.7.5.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	79,87	0,1021984	8,1625862
3.7.2.15	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,84	0,1021984	0,3924419
4.1.7.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	27,27	0,1021984	2,7869504
7.1.7.5.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	8,58	0,1021984	0,8768623
8.1.2.6.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	103,23	0,1021984	10,5499408
8.1.2.6.4.3	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	471,85	0,1021984	48,2223150
8.1.3.12	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	217,86	0,1021984	22,2649434
9.1.2.4.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	57,60	0,1021984	5,8866278
10.1.6.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,60	0,1021984	1,2876998
					TOTAL:	**100,4303677**

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	10.623,36	R$ 12,03	R$ 127.799,02	1,15	30,20	A
COMPOSIÇÃO-1133	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	44,00	R$ 2.893,98	R$ 127.335,12	1,15	31,35	A
COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	590,00	R$ 194,35	R$ 114.666,50	1,03	32,39	A
221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.987,50	R$ 56,14	R$ 111.578,25	1,01	33,39	A
190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	470,32	R$ 234,87	R$ 110.464,06	1,00	34,39	A
220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	2.441,93	R$ 44,28	R$ 108.128,66	0,97	35,36	A
COMPOSIÇÃO-675	FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	m²	366,72	R$ 289,01	R$ 105.985,75	0,95	36,31	A
COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m	462,99	R$ 218,72	R$ 101.265,17	0,91	37,23	A
070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	638,88	R$ 151,50	R$ 96.790,32	0,87	38,10	A
COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m³	415,03	R$ 218,16	R$ 90.542,94	0,82	38,91	A
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	760,25	R$ 118,41	R$ 90.021,20	0,81	39,73	A
060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.631,56	R$ 54,57	R$ 89.034,23	0,80	40,53	A
COMPOSIÇÃO-1131	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 88.833,44	R$ 88.833,44	0,80	41,33	A
COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	11,00	R$ 8.072,12	R$ 88.793,32	0,80	42,13	A
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	989,21	R$ 88,70	R$ 87.742,93	0,79	42,92	A
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	17.706,63	R$ 4,93	R$ 87.293,69	0,79	43,71	A
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.328,02	R$ 64,92	R$ 86.215,06	0,78	44,48	A
COMPOSIÇÃO-1125	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 85.733,72	R$ 85.733,72	0,77	45,25	A
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	95,40	R$ 889,51	R$ 84.859,25	0,76	46,02	A
250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	h	3.168,00	R$ 25,70	R$ 81.417,60	0,73	46,75	A
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	5.948,03	R$ 12,98	R$ 77.205,43	0,70	47,45	A
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.862,40	R$ 39,52	R$ 73.602,05	0,66	48,11	A
270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	167,79	R$ 428,37	R$ 71.876,20	0,65	48,76	A
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	5.418,66	R$ 13,18	R$ 71.417,94	0,64	49,40	A
COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 35.275,80	R$ 70.551,60	0,64	50,04	B
200403	REBOCO (1 CALH	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	3.602,86	R$ 19,53	R$ 70.363,86	0,63	50,67	B
COMPOSIÇÃO-1109	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	7,00	R$ 9.915,36	R$ 69.407,52	0,63	51,30	B
070587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	1.867,26	R$ 34,06	R$ 63.598,88	0,57	51,87	B
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	6.384,00	R$ 9,89	R$ 63.137,76	0,57	52,44	B
250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	H	3.168,00	R$ 19,21	R$ 60.857,28	0,55	52,99	B
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	5.469,78	R$ 11,08	R$ 60.605,16	0,55	53,53	B
COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	8,00	R$ 7.548,25	R$ 60.386,00	0,54	54,08	B
COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	2.231,16	R$ 27,05	R$ 60.352,88	0,54	54,62	B
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	54,19	R$ 1.089,52	R$ 59.041,09	0,53	55,15	B
072005	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	6,00	R$ 9.728,44	R$ 58.370,64	0,53	55,68	B
COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	115,00	R$ 506,84	R$ 58.286,60	0,53	56,20	B
COMPOSIÇÃO-676	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO, COM CORRIMÃO. POSSUI DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 57.204,00	R$ 57.204,00	0,52	56,72	B
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	976,00	R$ 58,23	R$ 56.832,48	0,51	57,23	B
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	1.165,00	R$ 47,68	R$ 55.547,20	0,50	57,73	B
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	3.246,03	R$ 16,91	R$ 54.890,37	0,49	58,23	B
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	4.720,50	R$ 11,06	R$ 52.208,73	0,47	58,70	B
COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	M	116,79	R$ 446,65	R$ 52.164,25	0,47	59,17	B
220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.500,70	R$ 33,62	R$ 50.453,53	0,45	59,62	B
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	7.622,15	R$ 6,55	R$ 49.925,08	0,45	60,07	B
030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	1.302,06	R$ 38,19	R$ 49.725,67	0,45	60,52	B
051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	79,72	R$ 623,23	R$ 49.683,90	0,45	60,97	B
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	4.118,90	R$ 12,03	R$ 49.550,37	0,45	61,41	B
COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	245,44	R$ 201,82	R$ 49.534,70	0,45	61,86	B
COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	Não cadastrado	M	1.295,00	R$ 36,59	R$ 47.384,05	0,43	62,29	B
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	374,97	R$ 125,72	R$ 47.141,23	0,42	62,71	B
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	3.743,00	R$ 12,36	R$ 46.263,48	0,42	63,13	B

071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	1.854,24	R$ 17,83	R$ 33.061,10	0,30	70,39	B
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	750,00	R$ 42,61	R$ 31.957,50	0,29	70,67	B
160901	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	206,54	R$ 154,26	R$ 31.860,86	0,29	70,96	B
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	2.401,19	R$ 12,92	R$ 31.023,37	0,28	71,24	B
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	374,17	R$ 82,70	R$ 30.943,86	0,28	71,52	B
COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	24,00	R$ 1.272,14	R$ 30.531,36	0,28	71,79	B
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	2.173,86	R$ 13,88	R$ 30.173,18	0,27	72,07	B
COMPOSIÇÃO-1077	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	10,00	R$ 2.961,04	R$ 29.610,40	0,27	72,33	B
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	5.125,52	R$ 5,76	R$ 29.523,00	0,27	72,60	B
COMPOSIÇÃO-941	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	494,04	R$ 59,66	R$ 29.474,43	0,27	72,87	B
COMPOSIÇÃO-882	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	29,72	R$ 986,22	R$ 29.310,46	0,26	73,13	B
COMPOSIÇÃO-745	CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	M	78,77	R$ 368,18	R$ 29.001,54	0,26	73,39	B
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	4.182,53	R$ 6,92	R$ 28.943,11	0,26	73,65	B
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	333,14	R$ 86,57	R$ 28.839,93	0,26	73,91	B
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	490,63	R$ 58,23	R$ 28.569,38	0,26	74,17	B
COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	24,00	R$ 1.182,22	R$ 28.373,28	0,26	74,42	B
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	4.565,93	R$ 6,05	R$ 27.623,88	0,25	74,67	B
COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UN	5,00	R$ 5.466,16	R$ 27.330,80	0,25	74,92	B
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	982,70	R$ 27,65	R$ 27.171,66	0,24	75,16	B
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	254,39	R$ 106,54	R$ 27.102,71	0,24	75,41	B
220917	RODAPE DE GRANITO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	681,51	R$ 39,64	R$ 27.015,06	0,24	75,65	B
COMPOSIÇÃO-1024	REVESTIMENTO ACUSTICO EM PAINEL DE MDF COM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	45,10	R$ 598,18	R$ 26.977,92	0,24	75,89	B
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	691,06	R$ 38,86	R$ 26.854,59	0,24	76,14	B
COMPOSIÇÃO-896	CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 6.525,96	R$ 26.103,84	0,24	76,37	B
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	332,82	R$ 76,58	R$ 25.487,36	0,23	76,60	B
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	108,41	R$ 231,70	R$ 25.118,60	0,23	76,83	B
COMPOSIÇÃO-1085	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	19,01	R$ 1.316,40	R$ 25.024,76	0,23	77,05	B
COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 4.160,45	R$ 24.962,70	0,22	77,28	B
200201	EMBOÇO (1CI	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	989,21	R$ 25,00	R$ 24.730,25	0,22	77,50	B
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.102,25	R$ 22,04	R$ 24.293,59	0,22	77,72	B
150210	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	493,75	R$ 48,55	R$ 23.971,56	0,22	77,94	B
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	321,00	R$ 74,54	R$ 23.927,34	0,22	78,15	B
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	38,64	R$ 605,88	R$ 23.411,20	0,21	78,36	B
COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	275,54	R$ 84,32	R$ 23.233,53	0,21	78,57	B
COMPOSIÇÃO-1126	ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 21.919,85	R$ 21.919,85	0,20	78,77	B
COMPOSIÇÃO-1015	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 21.737,52	R$ 21.737,52	0,20	78,96	B
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	573,73	R$ 37,54	R$ 21.537,82	0,19	79,16	B
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	144,00	R$ 148,23	R$ 21.345,12	0,19	79,35	B
COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	25,00	R$ 843,98	R$ 21.099,50	0,19	79,54	B
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	RE	918,00	R$ 22,73	R$ 20.866,14	0,19	79,73	B
COMPOSIÇÃO-1132	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	44,00	R$ 471,30	R$ 20.737,20	0,19	79,92	B
071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	813,28	R$ 24,95	R$ 20.291,34	0,18	80,10	C
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	1.054,94	R$ 19,18	R$ 20.233,75	0,18	80,28	C
COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	25,00	R$ 784,24	R$ 19.606,00	0,18	80,46	C
COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	94,00	R$ 208,06	R$ 19.557,64	0,18	80,63	C
COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	36,40	R$ 533,61	R$ 19.423,40	0,17	80,81	C
071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	650,00	R$ 29,81	R$ 19.376,50	0,17	80,98	C
071471	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	645,00	R$ 29,81	R$ 19.227,45	0,17	81,16	C
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	42,41	R$ 442,30	R$ 18.757,94	0,17	81,33	C
COMP161	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	Próprio	Não cadastrado	m²	33,77	R$ 554,09	R$ 18.711,62	0,17	81,49	C
COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	Não cadastrado	m²	565,67	R$ 32,66	R$ 18.474,78	0,17	81,66	C

020144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	2.839,38	R$ 5,45	R$ 15.474,62	0,14	84,84	C
021400	CONSUMO DE ÁGUA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	1.333,52	R$ 11,36	R$ 15.148,79	0,14	84,98	C
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	330,63	R$ 44,86	R$ 14.832,06	0,13	85,11	C
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	801,89	R$ 18,42	R$ 14.770,81	0,13	85,24	C
270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	102,74	R$ 143,73	R$ 14.766,82	0,13	85,38	C
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	256,99	R$ 56,28	R$ 14.463,40	0,13	85,51	C
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	3.370,25	R$ 4,19	R$ 14.121,35	0,13	85,63	C
COMPOSIÇÃO-879	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	11,00	R$ 1.272,14	R$ 13.993,54	0,13	85,76	C
COMPOSIÇÃO-1134	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 6.952,60	R$ 13.905,20	0,13	85,89	C
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	649,00	R$ 20,99	R$ 13.622,51	0,12	86,01	C
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1Cl	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	398,15	R$ 33,84	R$ 13.473,40	0,12	86,13	C
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	579,41	R$ 23,25	R$ 13.471,28	0,12	86,25	C
COMPOSIÇÃO-1083	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	12,00	R$ 1.109,44	R$ 13.313,28	0,12	86,37	C
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	325,00	R$ 40,32	R$ 13.104,00	0,12	86,49	C
261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	992,26	R$ 13,20	R$ 13.097,83	0,12	86,61	C
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	4,61	R$ 2.705,77	R$ 12.473,60	0,11	86,72	C
180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	40,39	R$ 308,56	R$ 12.462,74	0,11	86,83	C
021399	CONSUMO DE ESGOTO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	1.333,52	R$ 9,09	R$ 12.121,70	0,11	86,94	C
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	75,00	R$ 159,92	R$ 11.994,00	0,11	87,05	C
COMPOSIÇÃO-992	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	Não cadastrado	m²	17,64	R$ 676,58	R$ 11.934,87	0,11	87,16	C
COMPOSIÇÃO-974	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	15,98	R$ 741,81	R$ 11.854,12	0,11	87,26	C
COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	171,46	R$ 68,72	R$ 11.782,73	0,11	87,37	C
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	26,12	R$ 442,30	R$ 11.552,88	0,10	87,47	C
072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	8,00	R$ 1.434,05	R$ 11.472,40	0,10	87,58	C
221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1Cl	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	76,38	R$ 150,09	R$ 11.463,87	0,10	87,68	C
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	1.415,02	R$ 8,07	R$ 11.419,21	0,10	87,78	C
COMPOSIÇÃO-1016	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	4,00	R$ 2.852,88	R$ 11.411,52	0,10	87,89	C
071216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	96,00	R$ 116,30	R$ 11.164,80	0,10	87,99	C
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	1.007,60	R$ 11,08	R$ 11.164,21	0,10	88,09	C
041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	3.659,73	R$ 2,99	R$ 10.942,59	0,10	88,19	C
COMPOSIÇÃO-1222	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	194,40	R$ 56,28	R$ 10.940,83	0,10	88,28	C
COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 5.339,04	R$ 10.678,08	0,10	88,38	C
COMPOSIÇÃO-878	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	165,70	R$ 64,36	R$ 10.664,45	0,10	88,48	C
COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	58,52	R$ 181,12	R$ 10.599,14	0,10	88,57	C
220053	REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	448,87	R$ 23,52	R$ 10.557,42	0,10	88,67	C
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	18,00	R$ 579,20	R$ 10.425,60	0,09	88,76	C
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	894,41	R$ 11,53	R$ 10.312,55	0,09	88,85	C
COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	375,00	R$ 27,06	R$ 10.147,50	0,09	88,95	C
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	99,67	R$ 101,73	R$ 10.139,43	0,09	89,04	C
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	258,40	R$ 39,11	R$ 10.106,02	0,09	89,13	C
071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	105,14	R$ 96,03	R$ 10.096,59	0,09	89,22	C
COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	1.048,14	R$ 9,57	R$ 10.030,70	0,09	89,31	C
COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	M	17,35	R$ 577,77	R$ 10.024,31	0,09	89,40	C
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	66,00	R$ 148,93	R$ 9.829,38	0,09	89,49	C
COMPOSIÇÃO-937	TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	53,22	R$ 184,63	R$ 9.826,01	0,09	89,58	C
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	780,83	R$ 12,57	R$ 9.815,03	0,09	89,66	C
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	20,85	R$ 468,14	R$ 9.760,72	0,09	89,75	C
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	14,00	R$ 685,89	R$ 9.602,46	0,09	89,84	C
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	40,95	R$ 225,27	R$ 9.224,81	0,08	89,92	C
070514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	127,44	R$ 72,27	R$ 9.210,09	0,08	90,01	C
COMPOSIÇÃO-671	LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COTAÇÃO)	Próprio	Não cadastrado	M	5,54	R$ 1.650,83	R$ 9.145,60	0,08	90,09	C
060212	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	83,56	R$ 108,26	R$ 9.046,21	0,08	90,17	C

COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	721,00	R$ 10,65	R$ 7.676,65	0,07	91,66	C
COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UN	5,00	R$ 1.515,46	R$ 7.577,30	0,07	91,72	C
COMPOSIÇÃO-1029	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	139,11	R$ 53,47	R$ 7.438,21	0,07	91,79	C
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	9,00	R$ 820,94	R$ 7.388,46	0,07	91,86	C
070534	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	284,67	R$ 25,83	R$ 7.353,03	0,07	91,92	C
COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	136,43	R$ 53,84	R$ 7.345,39	0,07	91,99	C
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	813,72	R$ 8,94	R$ 7.274,66	0,07	92,06	C
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	44,00	R$ 164,58	R$ 7.241,52	0,07	92,12	C
COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	63,00	R$ 114,75	R$ 7.229,25	0,07	92,19	C
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	Serviço	mxmes	206,08	R$ 34,54	R$ 7.118,00	0,06	92,25	C
COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	41,76	R$ 169,37	R$ 7.072,89	0,06	92,31	C
COMPOSIÇÃO-1143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	13,00	R$ 542,42	R$ 7.051,46	0,06	92,38	C
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	138,38	R$ 49,21	R$ 6.809,68	0,06	92,44	C
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	138,09	R$ 49,08	R$ 6.777,46	0,06	92,50	C
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	29,97	R$ 224,91	R$ 6.740,55	0,06	92,56	C
COMPOSIÇÃO-996	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	141,46	R$ 47,36	R$ 6.699,55	0,06	92,62	C
081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	15,00	R$ 446,15	R$ 6.692,25	0,06	92,68	C
COMPOSIÇÃO-1229	PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 1.670,12	R$ 6.680,48	0,06	92,74	C
COMPOSIÇÃO-716	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	Próprio	Não cadastrado	UN	81,00	R$ 81,83	R$ 6.628,23	0,06	92,80	C
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	29,00	R$ 227,70	R$ 6.603,30	0,06	92,86	C
080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	16,00	R$ 408,00	R$ 6.528,00	0,06	92,92	C
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	18,00	R$ 362,20	R$ 6.519,60	0,06	92,98	C
COMPOSIÇÃO-1086	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	16,00	R$ 404,52	R$ 6.472,32	0,06	93,04	C
052007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	536,00	R$ 12,01	R$ 6.437,36	0,06	93,10	C
COMPOSIÇÃO-1035	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 3.217,86	R$ 6.435,72	0,06	93,15	C
070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	88,53	R$ 72,27	R$ 6.398,06	0,06	93,21	C
072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	8,00	R$ 793,53	R$ 6.348,24	0,06	93,27	C
260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	2.088,50	R$ 3,03	R$ 6.328,16	0,06	93,32	C
COMPOSIÇÃO-891	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	23,00	R$ 273,12	R$ 6.281,76	0,06	93,38	C
COMPOSIÇÃO-1041	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	9,00	R$ 697,63	R$ 6.278,67	0,06	93,44	C
COMPOSIÇÃO-969	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	172,00	R$ 36,23	R$ 6.231,56	0,06	93,49	C
COMPOSIÇÃO-1130	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 3.102,22	R$ 6.204,44	0,06	93,55	C
COMPOSIÇÃO-1040	EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	7,00	R$ 883,48	R$ 6.184,36	0,06	93,61	C
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	54,00	R$ 114,47	R$ 6.181,38	0,06	93,66	C
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	4,00	R$ 1.535,00	R$ 6.140,00	0,06	93,72	C
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	443,37	R$ 13,73	R$ 6.087,47	0,05	93,77	C
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	36,00	R$ 168,17	R$ 6.054,12	0,05	93,83	C
220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	703,97	R$ 8,56	R$ 6.025,98	0,05	93,88	C
COMPOSIÇÃO-713	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	m²	366,72	R$ 16,40	R$ 6.014,21	0,05	93,93	C
COMPOSIÇÃO-1002	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	374,97	R$ 15,80	R$ 5.924,53	0,05	93,99	C
COMPOSIÇÃO-1055	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	77,39	R$ 76,21	R$ 5.897,89	0,05	94,04	C
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	142,41	R$ 41,40	R$ 5.895,77	0,05	94,09	C
120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	71,44	R$ 81,97	R$ 5.855,94	0,05	94,15	C
COMPOSIÇÃO-958	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	3,00	R$ 1.948,28	R$ 5.844,84	0,05	94,20	C
COMPOSIÇÃO-1079	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 1.159,41	R$ 5.797,05	0,05	94,25	C
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	56,00	R$ 103,27	R$ 5.783,12	0,05	94,30	C
COMPOSIÇÃO-1018	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	6,00	R$ 963,67	R$ 5.782,02	0,05	94,36	C
020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.140,32	R$ 5,07	R$ 5.781,42	0,05	94,41	C
COMPOSIÇÃO-1099	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 1.435,55	R$ 5.742,20	0,05	94,46	C
080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	16,00	R$ 354,68	R$ 5.674,88	0,05	94,51	C
COMPOSIÇÃO-1105	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	80,34	R$ 70,56	R$ 5.668,79	0,05	94,56	C

071887	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	6,00	R$ 767,66	R$ 4.605,96	0,04	95,48	C
COMPOSIÇÃO-1019	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	4,00	R$ 1.146,30	R$ 4.585,20	0,04	95,52	C
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	798,02	R$ 5,69	R$ 4.540,73	0,04	95,57	C
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	111,00	R$ 40,35	R$ 4.478,85	0,04	95,61	C
070620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	310,00	R$ 14,30	R$ 4.433,00	0,04	95,65	C
COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	60,00	R$ 72,75	R$ 4.365,00	0,04	95,69	C
180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	8,19	R$ 523,19	R$ 4.284,93	0,04	95,72	C
COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	9,00	R$ 475,48	R$ 4.279,32	0,04	95,76	C
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	186,68	R$ 22,72	R$ 4.241,37	0,04	95,80	C
020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1.398,58	R$ 3,03	R$ 4.237,70	0,04	95,84	C
020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	7,00	R$ 597,58	R$ 4.183,06	0,04	95,88	C
COMPOSIÇÃO-892	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	24,04	R$ 172,07	R$ 4.136,56	0,04	95,91	C
COMPOSIÇÃO-1034	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 4.132,43	R$ 4.132,43	0,04	95,95	C
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3km	1.508,44	R$ 2,73	R$ 4.118,04	0,04	95,99	C
COMPOSIÇÃO-955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	26,00	R$ 157,21	R$ 4.087,46	0,04	96,03	C
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	223,34	R$ 18,00	R$ 4.020,12	0,04	96,06	C
COMPOSIÇÃO-1078	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 1.965,17	R$ 3.930,34	0,04	96,10	C
COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	156,04	R$ 24,65	R$ 3.846,39	0,03	96,13	C
085042	SIRENE AUDIOVISUAL	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	24,00	R$ 158,35	R$ 3.800,40	0,03	96,17	C
071761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	8,00	R$ 474,88	R$ 3.799,04	0,03	96,20	C
COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 949,46	R$ 3.797,84	0,03	96,23	C
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	147,00	R$ 25,82	R$ 3.795,54	0,03	96,27	C
COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	204,35	R$ 18,50	R$ 3.780,48	0,03	96,30	C
COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	60,00	R$ 62,96	R$ 3.777,60	0,03	96,34	C
271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	4,00	R$ 927,58	R$ 3.710,32	0,03	96,37	C
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	529,68	R$ 7,00	R$ 3.707,76	0,03	96,40	C
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	697,92	R$ 5,26	R$ 3.671,06	0,03	96,44	C
180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	9,26	R$ 394,62	R$ 3.654,18	0,03	96,47	C
COMPOSIÇÃO-995	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	3,00	R$ 1.213,32	R$ 3.639,96	0,03	96,50	C
020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	615,15	R$ 5,77	R$ 3.549,42	0,03	96,53	C
180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	9,00	R$ 394,00	R$ 3.546,00	0,03	96,57	C
COMPOSIÇÃO-1064	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	113,00	R$ 31,14	R$ 3.518,82	0,03	96,60	C
COMPOSIÇÃO-1092	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	163,29	R$ 21,47	R$ 3.505,84	0,03	96,63	C
070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	491,09	R$ 7,13	R$ 3.501,47	0,03	96,66	C
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	26,00	R$ 134,12	R$ 3.487,12	0,03	96,69	C
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	97,93	R$ 34,88	R$ 3.415,80	0,03	96,72	C
COMPOSIÇÃO-1012	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	58,68	R$ 55,56	R$ 3.260,26	0,03	96,75	C
080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	14,00	R$ 231,08	R$ 3.235,12	0,03	96,78	C
COMPOSIÇÃO-1057	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	134,00	R$ 24,01	R$ 3.217,34	0,03	96,81	C
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	85,04	R$ 37,81	R$ 3.215,36	0,03	96,84	C
COMPOSIÇÃO-932	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	130,78	R$ 24,56	R$ 3.211,96	0,03	96,87	C
COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	36,00	R$ 88,62	R$ 3.190,32	0,03	96,90	C
160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	79,72	R$ 39,67	R$ 3.162,49	0,03	96,93	C
COMPOSIÇÃO-1087	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 788,96	R$ 3.155,84	0,03	96,95	C
180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	30,36	R$ 102,76	R$ 3.119,79	0,03	96,98	C
271500	CAFE DA MANHA	GOINFRA CIVIL	Serviço	RE	918,00	R$ 3,37	R$ 3.093,66	0,03	97,01	C
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 771,03	R$ 3.084,12	0,03	97,04	C
260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	318,40	R$ 9,61	R$ 3.059,82	0,03	97,07	C
COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	6,00	R$ 508,48	R$ 3.050,88	0,03	97,09	C
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	18,00	R$ 167,77	R$ 3.019,86	0,03	97,12	C
080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	24,00	R$ 124,03	R$ 2.976,72	0,03	97,15	C

072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 1.299,06	R$ 2.598,12	0,02	97,67	C
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	14,00	R$ 183,13	R$ 2.563,82	0,02	97,69	C
COMPOSIÇÃO-942	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	2,45	R$ 1.039,38	R$ 2.546,48	0,02	97,71	C
COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	92,00	R$ 27,00	R$ 2.484,00	0,02	97,74	C
070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	22,49	R$ 110,31	R$ 2.480,87	0,02	97,76	C
COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	M	204,35	R$ 12,14	R$ 2.480,81	0,02	97,78	C
COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	3,00	R$ 826,15	R$ 2.478,45	0,02	97,80	C
081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1,00	R$ 2.397,64	R$ 2.397,64	0,02	97,83	C
070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	198,00	R$ 12,09	R$ 2.393,82	0,02	97,85	C
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	42,40	R$ 56,28	R$ 2.386,27	0,02	97,87	C
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	4,00	R$ 593,90	R$ 2.375,60	0,02	97,89	C
COMPOSIÇÃO-657	CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	71,44	R$ 32,33	R$ 2.309,66	0,02	97,91	C
085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	15,00	R$ 153,19	R$ 2.297,85	0,02	97,93	C
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	268,00	R$ 8,49	R$ 2.275,32	0,02	97,95	C
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	151,00	R$ 15,06	R$ 2.274,06	0,02	97,97	C
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	74,00	R$ 30,33	R$ 2.244,42	0,02	97,99	C
085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	22,00	R$ 100,60	R$ 2.213,20	0,02	98,01	C
COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	15,00	R$ 145,21	R$ 2.178,15	0,02	98,03	C
180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	4,20	R$ 518,51	R$ 2.177,74	0,02	98,05	C
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	14,00	R$ 152,98	R$ 2.141,72	0,02	98,07	C
081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	29,00	R$ 73,58	R$ 2.133,82	0,02	98,09	C
COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	M	130,78	R$ 16,26	R$ 2.126,48	0,02	98,11	C
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM.(ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	75,00	R$ 28,31	R$ 2.123,25	0,02	98,13	C
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	125,21	R$ 16,68	R$ 2.088,50	0,02	98,15	C
071181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 1.032,51	R$ 2.065,02	0,02	98,17	C
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	184,00	R$ 11,21	R$ 2.062,64	0,02	98,18	C
120207	PROTECAO MECANICA (1	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	94,00	R$ 21,93	R$ 2.061,42	0,02	98,20	C
COMPOSIÇÃO-1031	TOMADA DE PISO COM 1 MÓDULO 2P+T DE 10A , ESPELHO E CAIXA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	32,00	R$ 62,58	R$ 2.002,56	0,02	98,22	C
COMPOSIÇÃO-1123	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO). (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 326,80	R$ 1.960,80	0,02	98,24	C
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	GOINFRA RODOVIARIA	Não cadastrado	m²	3,05	R$ 641,13	R$ 1.955,45	0,02	98,26	C
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	1,00	R$ 1.952,35	R$ 1.952,35	0,02	98,27	C
COMPOSIÇÃO-897	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	19,38	R$ 100,45	R$ 1.946,72	0,02	98,29	C
071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	57,44	R$ 33,70	R$ 1.935,73	0,02	98,31	C
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	44,00	R$ 43,77	R$ 1.925,88	0,02	98,33	C
COMPOSIÇÃO-1089	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	7,00	R$ 271,55	R$ 1.900,85	0,02	98,34	C
COMPOSIÇÃO-963	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	35,00	R$ 53,62	R$ 1.876,70	0,02	98,36	C
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	4,00	R$ 466,11	R$ 1.864,44	0,02	98,38	C
COMPOSIÇÃO-990	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	31,00	R$ 59,86	R$ 1.855,66	0,02	98,39	C
COMPOSIÇÃO-980	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	37,00	R$ 48,69	R$ 1.801,53	0,02	98,41	C
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 446,24	R$ 1.784,96	0,02	98,43	C
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	8,00	R$ 221,70	R$ 1.773,60	0,02	98,44	C
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	12,00	R$ 147,66	R$ 1.771,92	0,02	98,46	C
COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	60,00	R$ 28,40	R$ 1.704,00	0,02	98,47	C
071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	51,00	R$ 33,08	R$ 1.687,08	0,02	98,49	C
072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1,00	R$ 1.686,92	R$ 1.686,92	0,02	98,50	C
081107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	52,00	R$ 32,38	R$ 1.683,76	0,02	98,52	C
070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	75,00	R$ 22,39	R$ 1.679,25	0,02	98,53	C
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	36,00	R$ 44,98	R$ 1.619,28	0,01	98,55	C
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	112,92	R$ 14,24	R$ 1.607,98	0,01	98,56	C
070589	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	20,40	R$ 77,42	R$ 1.579,37	0,01	98,58	C
COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 784,53	R$ 1.569,06	0,01	98,59	C
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	3.243,17	R$ 0,48	R$ 1.556,72	0,01	98,61	C

COMPOSIÇÃO-1053	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	1,44	R$ 931,93	R$ 1.341,98	0,01	98,88	C
180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	2,86	R$ 468,27	R$ 1.339,25	0,01	98,89	C
COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	116,00	R$ 11,42	R$ 1.324,72	0,01	98,90	C
041004	ESCAVACAO MECANICA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	543,72	R$ 2,43	R$ 1.321,24	0,01	98,92	C
071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	3,00	R$ 439,86	R$ 1.319,58	0,01	98,93	C
020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	3,68	R$ 350,93	R$ 1.291,42	0,01	98,94	C
070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	3,00	R$ 425,33	R$ 1.275,99	0,01	98,95	C
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	114,60	R$ 11,10	R$ 1.272,06	0,01	98,96	C
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	82,00	R$ 15,47	R$ 1.268,54	0,01	98,97	C
COMPOSIÇÃO-949	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M³	2,14	R$ 586,79	R$ 1.255,73	0,01	98,99	C
080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	5,00	R$ 245,39	R$ 1.226,95	0,01	99,00	C
COMPOSIÇÃO-952	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UN	12,00	R$ 102,03	R$ 1.224,36	0,01	99,01	C
071206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	22,00	R$ 55,62	R$ 1.223,64	0,01	99,02	C
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	12,00	R$ 101,61	R$ 1.219,32	0,01	99,03	C
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	23,75	R$ 51,28	R$ 1.217,90	0,01	99,04	C
COMPOSIÇÃO-1082	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 1.213,32	R$ 1.213,32	0,01	99,05	C
091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	50,00	R$ 24,17	R$ 1.208,50	0,01	99,06	C
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	72,00	R$ 16,68	R$ 1.200,96	0,01	99,07	C
070531	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	93,01	R$ 12,83	R$ 1.193,32	0,01	99,08	C
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	29,97	R$ 39,71	R$ 1.190,11	0,01	99,09	C
COMPOSIÇÃO-1223	POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTÉTICO.ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	PAR	1,00	R$ 1.162,35	R$ 1.162,35	0,01	99,11	C
020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	4,32	R$ 261,50	R$ 1.129,68	0,01	99,12	C
060487	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	74,00	R$ 15,15	R$ 1.121,10	0,01	99,13	C
020203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	566,36	R$ 1,97	R$ 1.115,73	0,01	99,14	C
070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1.295,00	R$ 0,84	R$ 1.087,80	0,01	99,15	C
071156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	6,00	R$ 180,71	R$ 1.084,26	0,01	99,15	C
081073	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	18,00	R$ 58,42	R$ 1.051,56	0,01	99,16	C
COMPOSIÇÃO-927	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	74,51	R$ 13,95	R$ 1.039,41	0,01	99,17	C
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	12,00	R$ 86,51	R$ 1.038,12	0,01	99,18	C
COMPOSIÇÃO-940	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	25,34	R$ 40,72	R$ 1.031,84	0,01	99,19	C
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	71,00	R$ 14,35	R$ 1.018,85	0,01	99,20	C
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 508,75	R$ 1.017,50	0,01	99,21	C
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	38,99	R$ 25,74	R$ 1.003,60	0,01	99,22	C
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	2,00	R$ 498,46	R$ 996,92	0,01	99,23	C
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	67,00	R$ 14,81	R$ 992,27	0,01	99,24	C
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	8,00	R$ 121,39	R$ 971,12	0,01	99,25	C
220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	127,86	R$ 7,59	R$ 970,46	0,01	99,26	C
070229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	18,00	R$ 53,89	R$ 970,02	0,01	99,26	C
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	46,64	R$ 20,56	R$ 958,92	0,01	99,27	C
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	22,00	R$ 43,13	R$ 948,86	0,01	99,28	C
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	35,00	R$ 26,92	R$ 942,20	0,01	99,29	C
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	26,00	R$ 35,84	R$ 931,84	0,01	99,30	C
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	35,00	R$ 26,44	R$ 925,40	0,01	99,31	C
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	8,00	R$ 114,20	R$ 913,60	0,01	99,31	C
COMP718	REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSINAL	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 907,24	R$ 907,24	0,01	99,32	C
COMPOSIÇÃO-951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UN	13,00	R$ 68,84	R$ 894,92	0,01	99,33	C
COMPOSIÇÃO-923	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 146,80	R$ 880,80	0,01	99,34	C
071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 438,09	R$ 876,18	0,01	99,35	C
COMPOSIÇÃO-926	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	36,06	R$ 24,18	R$ 871,93	0,01	99,35	C
COMPOSIÇÃO-1073	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	40,95	R$ 20,95	R$ 857,90	0,01	99,36	C
COMP729	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Próprio	Não cadastrado	UND	10,00	R$ 84,66	R$ 846,60	0,01	99,37	C

COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	16,00	R$ 43,69	R$ 699,04	0,01	99,51	C
082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	13,80	R$ 50,39	R$ 695,38	0,01	99,52	C
COMPOSIÇÃO-972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	14,77	R$ 46,56	R$ 687,69	0,01	99,52	C
080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 165,43	R$ 661,72	0,01	99,53	C
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	1,00	R$ 661,13	R$ 661,13	0,01	99,54	C
COMPOSIÇÃO-970	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	74,00	R$ 8,67	R$ 641,58	0,01	99,54	C
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	53,00	R$ 11,85	R$ 628,05	0,01	99,55	C
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	8,00	R$ 78,09	R$ 624,72	0,01	99,55	C
COMPOSIÇÃO-1052	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	9,00	R$ 69,12	R$ 622,08	0,01	99,56	C
070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	31,55	R$ 19,32	R$ 609,55	0,01	99,56	C
COMPOSIÇÃO-720	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4"	Próprio	Não cadastrado	UND	90,00	R$ 6,71	R$ 603,90	0,01	99,57	C
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	51,00	R$ 11,83	R$ 603,33	0,01	99,57	C
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	172,00	R$ 3,50	R$ 602,00	0,01	99,58	C
COMPOSIÇÃO-1010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	109,44	R$ 5,49	R$ 600,83	0,01	99,59	C
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 149,54	R$ 598,16	0,01	99,59	C
COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	M	74,51	R$ 7,97	R$ 593,84	0,01	99,60	C
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	71,00	R$ 8,36	R$ 593,56	0,01	99,60	C
COMPOSIÇÃO-950	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M²	46,47	R$ 12,64	R$ 587,38	0,01	99,61	C
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	116,00	R$ 4,83	R$ 560,28	0,01	99,61	C
040103	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	11,33	R$ 49,21	R$ 557,55	0,01	99,62	C
085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	9,00	R$ 61,07	R$ 549,63	0,00	99,62	C
COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	19,00	R$ 28,81	R$ 547,39	0,00	99,63	C
COMPOSIÇÃO-869	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	Próprio	Não cadastrado	m²	62,89	R$ 8,68	R$ 545,89	0,00	99,63	C
180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	1,40	R$ 386,32	R$ 540,85	0,00	99,64	C
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	52,00	R$ 10,37	R$ 539,24	0,00	99,64	C
041005	CARGA MECANIZADA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	352,22	R$ 1,53	R$ 538,90	0,00	99,65	C
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	8,21	R$ 64,44	R$ 529,05	0,00	99,65	C
070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	65,20	R$ 8,10	R$ 528,12	0,00	99,66	C
080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	22,00	R$ 23,44	R$ 515,68	0,00	99,66	C
020160	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	196,27	R$ 2,62	R$ 514,23	0,00	99,67	C
081892	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 253,97	R$ 507,94	0,00	99,67	C
COMPOSIÇÃO-956	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	22,00	R$ 21,93	R$ 482,46	0,00	99,67	C
085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 120,22	R$ 480,88	0,00	99,68	C
COMPOSIÇÃO-872	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m	136,43	R$ 3,36	R$ 458,40	0,00	99,68	C
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	5,04	R$ 90,87	R$ 457,98	0,00	99,69	C
081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	19,00	R$ 24,03	R$ 456,57	0,00	99,69	C
COMPOSIÇÃO-1011	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	49,08	R$ 9,22	R$ 452,52	0,00	99,69	C
080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	5,00	R$ 89,16	R$ 445,80	0,00	99,70	C
080978	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	3,00	R$ 147,52	R$ 442,56	0,00	99,70	C
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	21,00	R$ 21,03	R$ 441,63	0,00	99,71	C
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	38,00	R$ 11,42	R$ 433,96	0,00	99,71	C
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	92,00	R$ 4,70	R$ 432,40	0,00	99,71	C
071538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	30,00	R$ 13,93	R$ 417,90	0,00	99,72	C
COMPOSIÇÃO-1098	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	8,00	R$ 51,79	R$ 414,32	0,00	99,72	C
COMPOSIÇÃO-1000	ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	DM3	0,80	R$ 511,07	R$ 408,86	0,00	99,73	C
071034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	18,00	R$ 22,61	R$ 406,98	0,00	99,73	C
020133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	76,38	R$ 5,25	R$ 401,00	0,00	99,73	C
085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 200,47	R$ 400,94	0,00	99,74	C
180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	0,96	R$ 406,53	R$ 390,27	0,00	99,74	C
COMPOSIÇÃO-1136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 193,74	R$ 387,48	0,00	99,74	C
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	15,00	R$ 25,83	R$ 387,45	0,00	99,75	C
080730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	8,00	R$ 47,86	R$ 382,88	0,00	99,75	C

220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	0,73	R$ 426,56	R$ 311,39	0,00	99,81	C
COMPOSIÇÃO-1138	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 51,09	R$ 306,54	0,00	99,82	C
081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 152,05	R$ 304,10	0,00	99,82	C
COMPOSIÇÃO-1129	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 149,39	R$ 298,78	0,00	99,82	C
COMPOSIÇÃO-1097	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	8,00	R$ 37,20	R$ 297,60	0,00	99,82	C
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	1,00	R$ 291,79	R$ 291,79	0,00	99,83	C
COMPOSIÇÃO-1076	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 144,09	R$ 288,18	0,00	99,83	C
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 72,03	R$ 288,12	0,00	99,83	C
071995	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	4,67	R$ 61,64	R$ 287,86	0,00	99,84	C
COMPOSIÇÃO-1071	PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	m²	0,81	R$ 351,52	R$ 284,73	0,00	99,84	C
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	55,00	R$ 5,15	R$ 283,25	0,00	99,84	C
070533	CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	13,53	R$ 20,85	R$ 282,10	0,00	99,84	C
COMPOSIÇÃO-1106	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	10,00	R$ 28,17	R$ 281,70	0,00	99,85	C
COMPOSIÇÃO-1128	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 280,31	R$ 280,31	0,00	99,85	C
COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 138,32	R$ 276,64	0,00	99,85	C
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	5,24	R$ 52,68	R$ 276,04	0,00	99,85	C
COMPOSIÇÃO-1075	RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	Próprio	Não cadastrado	m²	20,63	R$ 13,32	R$ 274,79	0,00	99,86	C
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	170,00	R$ 1,60	R$ 272,00	0,00	99,86	C
080980	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1,00	R$ 270,00	R$ 270,00	0,00	99,86	C
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	9,00	R$ 29,63	R$ 266,67	0,00	99,86	C
COMPOSIÇÃO-1212	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Próprio	Não cadastrado	m²	4,76	R$ 55,64	R$ 264,85	0,00	99,87	C
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	9,00	R$ 29,29	R$ 263,61	0,00	99,87	C
081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 65,63	R$ 262,52	0,00	99,87	C
091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	3,00	R$ 87,10	R$ 261,30	0,00	99,87	C
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	22,50	R$ 11,55	R$ 259,88	0,00	99,87	C
081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	10,00	R$ 25,70	R$ 257,00	0,00	99,88	C
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	42,21	R$ 6,05	R$ 255,37	0,00	99,88	C
040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	59,25	R$ 4,26	R$ 252,41	0,00	99,88	C
081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 62,25	R$ 249,00	0,00	99,88	C
COMPOSIÇÃO-1050	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	7,00	R$ 35,19	R$ 246,33	0,00	99,89	C
COMPOSIÇÃO-718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	12,00	R$ 20,12	R$ 241,44	0,00	99,89	C
261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	5,12	R$ 47,01	R$ 240,69	0,00	99,89	C
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	18,00	R$ 12,74	R$ 229,32	0,00	99,89	C
COMPOSIÇÃO-717	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	12,00	R$ 19,09	R$ 229,08	0,00	99,89	C
020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	39,00	R$ 5,83	R$ 227,37	0,00	99,90	C
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	36,00	R$ 6,18	R$ 222,48	0,00	99,90	C
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	16,00	R$ 13,73	R$ 219,68	0,00	99,90	C
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	14,00	R$ 15,67	R$ 219,38	0,00	99,90	C
081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	6,00	R$ 36,38	R$ 218,28	0,00	99,90	C
081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	5,00	R$ 43,49	R$ 217,45	0,00	99,91	C
040104	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	3,92	R$ 55,28	R$ 216,70	0,00	99,91	C
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	12,00	R$ 18,05	R$ 216,60	0,00	99,91	C
081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	12,00	R$ 17,39	R$ 208,68	0,00	99,91	C
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	7,00	R$ 29,52	R$ 206,64	0,00	99,91	C
060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Kg	17,20	R$ 11,97	R$ 205,88	0,00	99,92	C
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 51,20	R$ 204,80	0,00	99,92	C
COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 40,49	R$ 202,45	0,00	99,92	C
COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA).(GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 101,09	R$ 202,18	0,00	99,92	C
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	17,00	R$ 11,76	R$ 199,92	0,00	99,92	C
081044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 49,82	R$ 199,28	0,00	99,92	C
081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	7,00	R$ 28,46	R$ 199,22	0,00	99,93	C
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	2,68	R$ 73,21	R$ 196,20	0,00	99,93	C
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 48,46	R$ 193,84	0,00	99,93	C

COMPOSIÇÃO-1115	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	9,00	R$ 17,40	R$ 156,60	0,00	99,96	C
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1,00	R$ 155,51	R$ 155,51	0,00	99,96	C
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m	8,60	R$ 17,68	R$ 152,05	0,00	99,97	C
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 74,53	R$ 149,06	0,00	99,97	C
020151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	16,93	R$ 8,76	R$ 148,31	0,00	99,97	C
081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	9,00	R$ 16,44	R$ 147,96	0,00	99,97	C
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	88,00	R$ 1,60	R$ 140,80	0,00	99,97	C
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	10,00	R$ 13,91	R$ 139,10	0,00	99,97	C
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 33,70	R$ 134,80	0,00	99,97	C
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 31,51	R$ 126,04	0,00	99,97	C
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	26,00	R$ 4,78	R$ 124,28	0,00	99,98	C
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	5,00	R$ 24,01	R$ 120,05	0,00	99,98	C
085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	3,00	R$ 38,19	R$ 114,57	0,00	99,98	C
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	10,00	R$ 10,68	R$ 106,80	0,00	99,98	C
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	8,00	R$ 12,97	R$ 103,76	0,00	99,98	C
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	21,00	R$ 4,37	R$ 91,77	0,00	99,98	C
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	19,73	R$ 4,37	R$ 86,22	0,00	99,98	C
081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	3,00	R$ 27,60	R$ 82,80	0,00	99,98	C
081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	GOINFRA CIVIL	Serviço	un	1,00	R$ 82,55	R$ 82,55	0,00	99,98	C
081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 40,60	R$ 81,20	0,00	99,98	C
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	3,00	R$ 25,12	R$ 75,36	0,00	99,98	C
081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 36,38	R$ 72,76	0,00	99,98	C
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	6,00	R$ 11,64	R$ 69,84	0,00	99,99	C
COMPOSIÇÃO-867	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	13,51	R$ 5,03	R$ 67,96	0,00	99,99	C
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 16,50	R$ 66,00	0,00	99,99	C
081464	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 32,94	R$ 65,88	0,00	99,99	C
081104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	6,00	R$ 10,69	R$ 64,14	0,00	99,99	C
085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 31,23	R$ 62,46	0,00	99,99	C
081256	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 31,21	R$ 62,42	0,00	99,99	C
081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 31,20	R$ 62,40	0,00	99,99	C
COMPOSIÇÃO-1014	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 62,28	R$ 62,28	0,00	99,99	C
041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	GOINFRA CIVIL	Serviço	m3	25,29	R$ 2,44	R$ 61,71	0,00	99,99	C
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 30,76	R$ 61,52	0,00	99,99	C
COMPOSIÇÃO-893	REALIZAÇÃO DE REPARO EM ESQUADRIAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DE TRINCOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 12,29	R$ 61,45	0,00	99,99	C
070421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	PR	23,00	R$ 2,43	R$ 55,89	0,00	99,99	C
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	5,00	R$ 9,36	R$ 46,80	0,00	99,99	C
081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 22,35	R$ 44,70	0,00	99,99	C
081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 22,35	R$ 44,70	0,00	99,99	C
COMPOSIÇÃO-1005	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 7,11	R$ 42,66	0,00	99,99	C
081068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R$ 10,21	R$ 40,84	0,00	99,99	C
COMPOSIÇÃO-1094	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GAINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 6,76	R$ 40,56	0,00	99,99	C
081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	3,00	R$ 13,23	R$ 39,69	0,00	99,99	C
081463	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 19,70	R$ 39,40	0,00	100,00	C
050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	75,58	R$ 0,48	R$ 36,28	0,00	100,00	C
COMPOSIÇÃO-865	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M²	17,75	R$ 2,02	R$ 35,86	0,00	100,00	C
COMPOSIÇÃO-899	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 35,70	R$ 35,70	0,00	100,00	C
081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 17,33	R$ 34,66	0,00	100,00	C
081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1,00	R$ 33,79	R$ 33,79	0,00	100,00	C
COMPOSIÇÃO-973	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	0,38	R$ 87,87	R$ 33,39	0,00	100,00	C
COMPOSIÇÃO-1006	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 7,83	R$ 31,32	0,00	100,00	C
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1,00	R$ 29,40	R$ 29,40	0,00	100,00	C
091031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	2,00	R$ 14,58	R$ 29,16	0,00	100,00	C

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JUNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.036-07 / RG 5230685 SSP/GO

COMPOSIÇÃO-877	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	744,23	R$ 185,38	R$ 137.965,36	1,57	38,12	A
COMPOSIÇÃO-1111	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	10,00	R$ 13.450,00	R$ 134.500,00	1,53	39,65	A
0003	MESTRE DE OBRAS	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	2.851,20	R$ 45,20	R$ 128.874,24	1,47	41,12	A
COMPOSIÇÃO-868	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	19,00	R$ 6.350,00	R$ 120.650,00	1,37	42,50	A
COMPOSIÇÃO-645	PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALCADAS (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	598,36	R$ 187,68	R$ 112.300,20	1,28	43,78	A
COMPOSIÇÃO-1133	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	44,00	R$ 2.276,57	R$ 100.169,08	1,14	44,92	A
COMPOSIÇÃO-683	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	590,00	R$ 152,89	R$ 90.205,10	1,03	45,94	A
2226	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILÍCA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	Material	m2	1.579,47	R$ 55,58	R$ 87.786,73	1,00	46,94	A
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	12.887,24	R$ 6,77	R$ 87.246,62	0,99	47,94	A
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	Material	m2	373,76	R$ 232,50	R$ 86.899,97	0,99	48,93	A
COMPOSIÇÃO-675	FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	m²	366,72	R$ 227,35	R$ 83.373,79	0,95	49,88	A
COMPOSIÇÃO-886	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m	462,99	R$ 172,06	R$ 79.662,06	0,91	50,79	B
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	3.469,22	R$ 20,97	R$ 72.749,56	0,83	51,61	B
COMPOSIÇÃO-1227	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	415,03	R$ 171,62	R$ 71.227,45	0,81	52,43	B
3937	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	517,87	R$ 135,71	R$ 70.280,44	0,80	53,23	B
COMPOSIÇÃO-1131	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 69.881,56	R$ 69.881,56	0,80	54,02	B
COMPOSIÇÃO-1125	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 67.443,14	R$ 67.443,14	0,77	54,79	B
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	2.851,20	R$ 22,47	R$ 64.066,46	0,73	55,52	B
2993	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	GOINFRA CIVIL	Material	m2	75,81	R$ 827,20	R$ 62.713,66	0,71	56,24	B
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	92.444,48	R$ 0,65	R$ 60.088,91	0,68	56,92	B
COMPOSIÇÃO-1210	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 27.750,00	R$ 55.500,00	0,63	57,55	B
COMPOSIÇÃO-1109	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	7,00	R$ 7.800,00	R$ 54.600,00	0,62	58,17	B
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	GOINFRA CIVIL	Material	m3	98,97	R$ 546,25	R$ 54.062,61	0,62	58,79	B
COMPOSIÇÃO-967	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	15,00	R$ 3.500,00	R$ 52.500,00	0,60	59,39	B
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	7.534,70	R$ 6,77	R$ 51.009,93	0,58	59,97	B
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	6.057,43	R$ 8,30	R$ 50.276,63	0,57	60,54	B
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	GOINFRA CIVIL	Material	m2	604,17	R$ 81,30	R$ 49.119,08	0,56	61,10	B
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	2.851,20	R$ 16,79	R$ 47.871,65	0,55	61,65	B
COMPOSIÇÃO-925	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	2.231,16	R$ 21,28	R$ 47.479,08	0,54	62,19	B
3662	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,77	R$ 9.630,00	R$ 45.917,77	0,52	62,71	B
COMPOSIÇÃO-890	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	115,00	R$ 398,71	R$ 45.851,65	0,52	63,23	B
COMPOSIÇÃO-676	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO, COM CORRIMÃO. POSSUI DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 45.000,00	R$ 45.000,00	0,51	63,75	B
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	GOINFRA CIVIL	Material	m2	43,06	R$ 1.026,79	R$ 44.218,50	0,50	64,25	B
3120	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.513,59	R$ 28,89	R$ 43.727,60	0,50	64,75	B
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	Material	h	457,79	R$ 94,52	R$ 43.270,77	0,49	65,24	B
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Material	m3	227,98	R$ 183,31	R$ 41.790,77	0,48	65,72	B
COMPOSIÇÃO-746	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	M	116,79	R$ 351,36	R$ 41.035,33	0,47	66,18	B
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	1.890,79	R$ 20,97	R$ 39.649,89	0,45	66,64	B
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	5.828,73	R$ 6,79	R$ 39.577,06	0,45	67,09	B
COMPOSIÇÃO-991	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	245,44	R$ 158,76	R$ 38.966,05	0,44	67,53	B
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	Material	m2	825,43	R$ 46,22	R$ 38.151,44	0,43	67,97	B
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	956,50	R$ 39,53	R$ 37.810,48	0,43	68,40	B
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	1.801,60	R$ 20,97	R$ 37.779,47	0,43	68,83	B
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	14.352,89	R$ 2,62	R$ 37.604,56	0,43	69,26	B
COMPOSIÇÃO-1063	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	Próprio	Não cadastrado	M	1.295,00	R$ 28,78	R$ 37.270,10	0,42	69,68	B
COMPOSIÇÃO-870	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	5,00	R$ 7.100,00	R$ 35.500,00	0,40	70,08	B
2985	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	GOINFRA CIVIL	Material	un	52,91	R$ 647,33	R$ 34.250,48	0,39	70,47	B
180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	GOINFRA CIVIL	Não cadastrado	m²	117,30	R$ 267,82	R$ 31.415,29	0,36	70,83	B
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	4.416,80	R$ 6,80	R$ 30.034,25	0,34	71,17	B

2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO	GOINFRA CIVIL	Material	m2	3.323,86	R$ 6,85	R$ 22.768,42	0,26	76,64	B
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	Material	m3	143,79	R$ 158,00	R$ 22.719,59	0,26	76,90	B
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	m	242,09	R$ 93,42	R$ 22.615,71	0,26	77,16	B
COMPOSIÇÃO-702	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	24,00	R$ 930,00	R$ 22.320,00	0,25	77,41	B
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	Material	m2	168,76	R$ 131,74	R$ 22.233,03	0,25	77,67	B
COMPOSIÇÃO-976	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	31,00	R$ 710,00	R$ 22.010,00	0,25	77,92	B
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m2	1.160,92	R$ 18,94	R$ 21.987,73	0,25	78,17	B
COMPOSIÇÃO-896	CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 5.490,00	R$ 21.960,00	0,25	78,42	B
COMPOSIÇÃO-1027	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UN	5,00	R$ 4.300,00	R$ 21.500,00	0,24	78,66	B
COMPOSIÇÃO-1024	REVESTIMENTO ACUSTICO EM PAINEL DE MDF COM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	45,10	R$ 470,56	R$ 21.222,26	0,24	78,90	B
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	GOINFRA CIVIL	Material	m2	178,91	R$ 116,41	R$ 20.826,88	0,24	79,14	B
COMPOSIÇÃO-978	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	31,00	R$ 659,75	R$ 20.452,25	0,23	79,37	B
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	GOINFRA CIVIL	Material	m2	54,46	R$ 371,66	R$ 20.240,90	0,23	79,60	B
2068	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m2	304,46	R$ 65,00	R$ 19.789,79	0,23	79,83	B
COMPOSIÇÃO-1085	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	19,01	R$ 1.035,56	R$ 19.686,00	0,22	80,05	C
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	2.884,67	R$ 6,75	R$ 19.471,55	0,22	80,28	C
2999	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO	GOINFRA CIVIL	Material	m2	392,38	R$ 48,06	R$ 18.857,93	0,21	80,49	C
COMPOSIÇÃO-983	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	275,54	R$ 66,33	R$ 18.276,57	0,21	80,70	C
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	Material	l	862,47	R$ 20,94	R$ 18.060,16	0,21	80,90	C
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	Material	m	596,03	R$ 30,01	R$ 17.886,71	0,20	81,11	C
COMPOSIÇÃO-1126	ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 17.243,43	R$ 17.243,43	0,20	81,30	C
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	800,50	R$ 20,97	R$ 16.786,42	0,19	81,50	C
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	Material	l	674,92	R$ 24,83	R$ 16.758,21	0,19	81,69	C
1941	REFEICAO	GOINFRA CIVIL	Material	un	729,53	R$ 22,50	R$ 16.414,53	0,19	81,87	C
COMPOSIÇÃO-1132	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	44,00	R$ 370,75	R$ 16.313,00	0,19	82,06	C
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	Material	m3	103,74	R$ 156,74	R$ 16.259,80	0,19	82,24	C
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	GOINFRA CIVIL	Material	m2	297,99	R$ 53,75	R$ 16.016,89	0,18	82,43	C
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	GOINFRA CIVIL	Material	m	838,36	R$ 19,00	R$ 15.928,86	0,18	82,61	C
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	GOINFRA CIVIL	Material	m2	90,46	R$ 174,40	R$ 15.776,42	0,18	82,79	C
3781	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	1.029,14	R$ 15,31	R$ 15.756,08	0,18	82,97	C
COMPOSIÇÃO-894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	94,00	R$ 163,67	R$ 15.384,98	0,18	83,14	C
COMPOSIÇÃO-895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	36,40	R$ 419,77	R$ 15.279,63	0,17	83,32	C
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Material	un	114,44	R$ 130,51	R$ 14.935,15	0,17	83,49	C
COMP161	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	Próprio	Não cadastrado	m²	33,77	R$ 435,88	R$ 14.719,67	0,17	83,66	C
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	Material	m3	88,44	R$ 164,37	R$ 14.537,02	0,17	83,82	C
COMPOSIÇÃO-1001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Próprio	Não cadastrado	m²	565,67	R$ 25,69	R$ 14.532,06	0,17	83,99	C
COMPOSIÇÃO-962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	100,28	R$ 142,48	R$ 14.287,89	0,16	84,15	C
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.473,56	R$ 9,55	R$ 14.072,54	0,16	84,31	C
COMPOSIÇÃO-994	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 2.341,30	R$ 14.047,80	0,16	84,47	C
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	668,08	R$ 20,97	R$ 14.009,66	0,16	84,63	C
COMPOSIÇÃO-1032	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	4,00	R$ 3.500,00	R$ 14.000,00	0,16	84,79	C
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	Material	m2	207,83	R$ 66,38	R$ 13.795,60	0,16	84,95	C
2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	GOINFRA CIVIL	Material	m	496,46	R$ 27,50	R$ 13.652,57	0,16	85,10	C
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	l	305,32	R$ 43,94	R$ 13.415,59	0,15	85,25	C
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	1.736,59	R$ 7,52	R$ 13.059,17	0,15	85,40	C
COMPOSIÇÃO-986	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	260,50	R$ 50,08	R$ 13.045,84	0,15	85,55	C
3933	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	265,51	R$ 47,84	R$ 12.702,00	0,14	85,70	C
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	GOINFRA CIVIL	Material	un	54,43	R$ 231,64	R$ 12.608,28	0,14	85,84	C
COMP532	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	10,00	R$ 1.255,38	R$ 12.553,80	0,14	85,98	C
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	GOINFRA CIVIL	Material	m	4.154,72	R$ 3,02	R$ 12.547,24	0,14	86,13	C
0020	CALHEIRO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	648,70	R$ 19,19	R$ 12.448,48	0,14	86,27	C
4011	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	Material	un	38,15	R$ 320,32	R$ 12.218,80	0,14	86,41	C
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	853,04	R$ 14,26	R$ 12.164,39	0,14	86,55	C

COMPOSIÇÃO-974	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	15,98	R$ 583,55	R$ 9.325,13	0,11	89,09	C
COMPOSIÇÃO-981	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	171,46	R$ 54,06	R$ 9.269,13	0,11	89,20	C
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	1.263,84	R$ 7,23	R$ 9.137,57	0,10	89,30	C
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	Material	m	336,95	R$ 26,34	R$ 8.875,16	0,10	89,40	C
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,92	R$ 741,58	R$ 8.840,00	0,10	89,50	C
COMPOSIÇÃO-1222	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	194,40	R$ 44,27	R$ 8.606,09	0,10	89,60	C
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	Material	m3	56,85	R$ 150,62	R$ 8.562,28	0,10	89,70	C
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	8.812,06	R$ 0,97	R$ 8.547,70	0,10	89,79	C
COMPOSIÇÃO-1113	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 4.200,00	R$ 8.400,00	0,10	89,89	C
COMPOSIÇÃO-878	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	165,70	R$ 50,63	R$ 8.389,39	0,10	89,99	C
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	Material	l	560,53	R$ 14,44	R$ 8.094,05	0,09	90,08	C
3419	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,36	R$ 1.257,11	R$ 7.992,20	0,09	90,17	C
COMPOSIÇÃO-999	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	375,00	R$ 21,29	R$ 7.983,75	0,09	90,26	C
3932	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	244,53	R$ 32,53	R$ 7.954,62	0,09	90,35	C
COMPOSIÇÃO-1218	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	1.048,14	R$ 7,53	R$ 7.892,49	0,09	90,44	C
COMPOSIÇÃO-747	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	M	17,35	R$ 454,51	R$ 7.885,75	0,09	90,53	C
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	494,97	R$ 15,88	R$ 7.860,12	0,09	90,62	C
COMPOSIÇÃO-937	TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	53,22	R$ 145,24	R$ 7.729,67	0,09	90,71	C
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	Material	m2	16,57	R$ 463,41	R$ 7.678,47	0,09	90,80	C
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.158,10	R$ 6,63	R$ 7.678,19	0,09	90,88	C
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	696,09	R$ 10,93	R$ 7.608,22	0,09	90,97	C
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	Material	m2	32,54	R$ 222,99	R$ 7.256,76	0,08	91,05	C
COMPOSIÇÃO-671	LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COTAÇÃO)	Próprio	Não cadastrado	M	5,54	R$ 1.298,64	R$ 7.194,47	0,08	91,13	C
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	Material	m2	264,49	R$ 26,65	R$ 7.048,71	0,08	91,21	C
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	Material	un	52,45	R$ 133,23	R$ 6.987,94	0,08	91,29	C
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	GOINFRA CIVIL	Material	kwh	7.545,45	R$ 0,92	R$ 6.941,81	0,08	91,37	C
COMPOSIÇÃO-1080	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 3.440,86	R$ 6.881,72	0,08	91,45	C
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.734,56	R$ 3,94	R$ 6.834,16	0,08	91,53	C
COMPOSIÇÃO-1207	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	172,00	R$ 37,74	R$ 6.491,28	0,07	91,60	C
2146	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	m2	67,38	R$ 96,12	R$ 6.476,19	0,07	91,68	C
COMPOSIÇÃO-997	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Próprio	Não cadastrado	m²	165,58	R$ 38,82	R$ 6.427,82	0,07	91,75	C
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	210,82	R$ 29,99	R$ 6.322,55	0,07	91,82	C
COMPOSIÇÃO-715	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 1.231,73	R$ 6.158,65	0,07	91,89	C
COMPOSIÇÃO-987	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	110,00	R$ 55,25	R$ 6.077,50	0,07	91,96	C
COMPOSIÇÃO-921	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	60,00	R$ 101,01	R$ 6.060,60	0,07	92,03	C
COMPOSIÇÃO-922	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 1.008,35	R$ 6.050,10	0,07	92,10	C
COMPOSIÇÃO-902	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	721,00	R$ 8,38	R$ 6.041,98	0,07	92,17	C
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.147,01	R$ 5,26	R$ 6.033,25	0,07	92,24	C
COMPOSIÇÃO-975	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	15,00	R$ 400,00	R$ 6.000,00	0,07	92,31	C
3114	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	632,94	R$ 9,43	R$ 5.968,59	0,07	92,37	C
COMPOSIÇÃO-1025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UN	5,00	R$ 1.192,15	R$ 5.960,75	0,07	92,44	C
COMPOSIÇÃO-1029	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	139,11	R$ 42,06	R$ 5.850,97	0,07	92,51	C
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	cm3	32.214,09	R$ 0,18	R$ 5.798,54	0,07	92,57	C
COMPOSIÇÃO-984	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	136,43	R$ 42,35	R$ 5.777,81	0,07	92,64	C
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	l	173,48	R$ 33,22	R$ 5.763,03	0,07	92,71	C
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	261,60	R$ 21,92	R$ 5.734,34	0,07	92,77	C
COMPOSIÇÃO-988	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	63,00	R$ 90,27	R$ 5.687,01	0,06	92,84	C
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	641,40	R$ 8,84	R$ 5.669,95	0,06	92,90	C
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,13	R$ 503,93	R$ 5.606,62	0,06	92,96	C
COMPOSIÇÃO-1143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+ GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	13,00	R$ 426,70	R$ 5.547,10	0,06	93,03	C
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	336,44	R$ 16,28	R$ 5.477,17	0,06	93,09	C

3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	515,80	R$ 9,02	R$ 4.652,52	0,05	94,28	C
COMPOSIÇÃO-1055	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	77,39	R$ 59,95	R$ 4.639,53	0,05	94,33	C
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	Material	un	14,30	R$ 322,00	R$ 4.606,08	0,05	94,39	C
COMPOSIÇÃO-958	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	3,00	R$ 1.532,63	R$ 4.597,89	0,05	94,44	C
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Material	un	28,61	R$ 160,38	R$ 4.588,34	0,05	94,49	C
COMPOSIÇÃO-1079	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 912,06	R$ 4.560,30	0,05	94,54	C
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	GOINFRA CIVIL	Material	m	83,55	R$ 54,45	R$ 4.549,56	0,05	94,60	C
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	Material	l	100,43	R$ 45,15	R$ 4.534,43	0,05	94,65	C
COMPOSIÇÃO-1099	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 1.129,29	R$ 4.517,16	0,05	94,70	C
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	Material	l	139,00	R$ 32,11	R$ 4.463,16	0,05	94,75	C
COMPOSIÇÃO-1105	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	80,34	R$ 55,51	R$ 4.459,67	0,05	94,80	C
3275	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	GOINFRA CIVIL	Material	m	76,29	R$ 58,28	R$ 4.446,25	0,05	94,85	C
COMPOSIÇÃO-1028	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	38,13	R$ 115,99	R$ 4.422,70	0,05	94,90	C
COMPOSIÇÃO-982	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	171,46	R$ 25,51	R$ 4.373,94	0,05	94,95	C
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.655,85	R$ 2,64	R$ 4.371,45	0,05	95,00	C
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	Material	m	244,02	R$ 17,81	R$ 4.346,00	0,05	95,05	C
COMPOSIÇÃO-1070	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 720,12	R$ 4.320,72	0,05	95,10	C
H664	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	12,72	R$ 337,12	R$ 4.286,55	0,05	95,15	C
H712	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 1.344,45	R$ 4.273,74	0,05	95,20	C
COMPOSIÇÃO-1124	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 2.085,07	R$ 4.170,14	0,05	95,24	C
COMPOSIÇÃO-1017	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	6,00	R$ 695,00	R$ 4.170,00	0,05	95,29	C
COMPOSIÇÃO-744	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	UND	26,00	R$ 156,86	R$ 4.078,36	0,05	95,34	C
H711	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,77	R$ 823,84	R$ 3.928,23	0,04	95,38	C
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	42,91	R$ 88,23	R$ 3.786,28	0,04	95,43	C
3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	Material	m	205,35	R$ 18,43	R$ 3.784,61	0,04	95,47	C
COMPOSIÇÃO-1039	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	29,92	R$ 125,32	R$ 3.749,57	0,04	95,51	C
COMPOSIÇÃO-1081	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 935,13	R$ 3.740,52	0,04	95,56	C
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") -	GOINFRA CIVIL	Material	m2	1.940,60	R$ 1,92	R$ 3.725,96	0,04	95,60	C
COMPOSIÇÃO-1019	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT) - BDI = 18,87	Próprio	Equipamento	UND	4,00	R$ 901,75	R$ 3.607,00	0,04	95,64	C
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	GOINFRA CIVIL	Material	un	12,91	R$ 274,36	R$ 3.541,73	0,04	95,68	C
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	Material	l	290,33	R$ 12,00	R$ 3.483,98	0,04	95,72	C
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	Material	m2	1.192,61	R$ 2,92	R$ 3.482,41	0,04	95,76	C
COMPOSIÇÃO-920	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	60,00	R$ 57,23	R$ 3.433,80	0,04	95,80	C
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	Material	un	136,69	R$ 24,76	R$ 3.384,40	0,04	95,84	C
H245	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	114,30	R$ 28,65	R$ 3.274,84	0,04	95,87	C
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	292,29	R$ 11,14	R$ 3.256,15	0,04	95,91	C
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	GOINFRA CIVIL	Material	m3	19,80	R$ 164,37	R$ 3.254,24	0,04	95,95	C
COMPOSIÇÃO-892	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	24,04	R$ 135,36	R$ 3.254,05	0,04	95,98	C
COMPOSIÇÃO-1034	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 3.250,81	R$ 3.250,81	0,04	96,02	C
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	Material	m3km	1.198,76	R$ 2,71	R$ 3.248,63	0,04	96,06	C
COMPOSIÇÃO-955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	26,00	R$ 123,67	R$ 3.215,42	0,04	96,10	C
COMPOSIÇÃO-1078	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 1.545,92	R$ 3.091,84	0,04	96,13	C
COMPOSIÇÃO-924	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	156,04	R$ 19,39	R$ 3.025,62	0,03	96,16	C
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	Material	l	324,32	R$ 9,31	R$ 3.019,40	0,03	96,20	C
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	GOINFRA CIVIL	Material	m2	85,73	R$ 34,96	R$ 2.997,12	0,03	96,23	C
COMPOSIÇÃO-1117	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 746,90	R$ 2.987,60	0,03	96,27	C
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	Material	m2	104,41	R$ 28,55	R$ 2.980,93	0,03	96,30	C
COMPOSIÇÃO-931	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	204,35	R$ 14,55	R$ 2.973,29	0,03	96,34	C
COMPOSIÇÃO-1069	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	60,00	R$ 49,53	R$ 2.971,80	0,03	96,37	C
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	357,09	R$ 8,29	R$ 2.960,24	0,03	96,40	C

COMPOSIÇÃO-957	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	36,00	R$ 69,71	R$ 2.509,56	0,03	97,02	C
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	607,95	R$ 4,10	R$ 2.492,58	0,03	97,04	C
COMPOSIÇÃO-1087	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 620,64	R$ 2.482,56	0,03	97,07	C
5051	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	32,10	R$ 76,54	R$ 2.456,78	0,03	97,10	C
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	GOINFRA CIVIL	Material	un	729,53	R$ 3,34	R$ 2.436,65	0,03	97,13	C
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,13	R$ 212,92	R$ 2.368,91	0,03	97,16	C
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	Material	l	116,26	R$ 20,35	R$ 2.365,83	0,03	97,18	C
2757	CORPO DE PROVA	GOINFRA CIVIL	Material	un	154,17	R$ 15,00	R$ 2.312,58	0,03	97,21	C
COMPOSIÇÃO-1144	BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 1.146,28	R$ 2.292,56	0,03	97,24	C
2676	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	68,42	R$ 33,38	R$ 2.283,92	0,03	97,26	C
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	598,38	R$ 3,80	R$ 2.273,86	0,03	97,29	C
COMPOSIÇÃO-866	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	120,00	R$ 18,74	R$ 2.248,80	0,03	97,31	C
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	GOINFRA CIVIL	Material	un	20,66	R$ 108,41	R$ 2.239,99	0,03	97,34	C
COMPOSIÇÃO-1056	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 369,77	R$ 2.218,62	0,03	97,36	C
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	Material	un	1.525,87	R$ 1,45	R$ 2.212,51	0,03	97,39	C
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	88,21	R$ 24,93	R$ 2.199,12	0,03	97,41	C
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	Material	un	116,82	R$ 18,81	R$ 2.197,40	0,03	97,44	C
1231	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	GOINFRA CIVIL	Material	m2	85,42	R$ 25,60	R$ 2.186,78	0,02	97,46	C
COMPOSIÇÃO-919	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	350,00	R$ 6,22	R$ 2.177,00	0,02	97,49	C
COMPOSIÇÃO-993	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	45,10	R$ 47,90	R$ 2.160,29	0,02	97,51	C
COMPOSIÇÃO-977	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 537,54	R$ 2.150,16	0,02	97,54	C
H428	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 667,57	R$ 2.122,07	0,02	97,56	C
4009	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	GOINFRA CIVIL	Material	un	14,30	R$ 144,76	R$ 2.070,73	0,02	97,59	C
COMPOSIÇÃO-686	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA RESERVATÓRIO 80X80 CM	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 1.026,56	R$ 2.053,12	0,02	97,61	C
COMPOSIÇÃO-847	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m	1.190,72	R$ 1,72	R$ 2.048,04	0,02	97,63	C
H148	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Material	un	19,07	R$ 106,95	R$ 2.039,84	0,02	97,66	C
H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,77	R$ 426,66	R$ 2.034,40	0,02	97,68	C
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	231,11	R$ 8,67	R$ 2.003,68	0,02	97,70	C
COMPOSIÇÃO-942	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	2,45	R$ 817,64	R$ 2.003,22	0,02	97,72	C
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	149,84	R$ 13,33	R$ 1.997,34	0,02	97,75	C
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	l	80,90	R$ 24,40	R$ 1.974,03	0,02	97,77	C
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Material	un	16,69	R$ 118,04	R$ 1.969,93	0,02	97,79	C
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Material	un	175,56	R$ 11,17	R$ 1.961,06	0,02	97,81	C
3992	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	GOINFRA CIVIL	Material	un	23,84	R$ 81,99	R$ 1.954,72	0,02	97,84	C
COMPOSIÇÃO-1058	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	92,00	R$ 21,24	R$ 1.954,08	0,02	97,86	C
COMPOSIÇÃO-934	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	M	204,35	R$ 9,55	R$ 1.951,54	0,02	97,88	C
3845	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 200A ATÉ 400A	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,38	R$ 806,88	R$ 1.923,68	0,02	97,90	C
2713	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	198,71	R$ 9,67	R$ 1.921,49	0,02	97,93	C
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 1.164,10	R$ 1.850,22	0,02	97,95	C
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 579,69	R$ 1.842,72	0,02	97,97	C
H207	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	7,15	R$ 256,18	R$ 1.832,28	0,02	97,99	C
COMPOSIÇÃO-657	CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	m²	71,44	R$ 25,43	R$ 1.816,72	0,02	98,01	C
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	398,07	R$ 4,54	R$ 1.807,26	0,02	98,03	C
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,13	R$ 156,92	R$ 1.745,86	0,02	98,05	C
COMPOSIÇÃO-1119	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	15,00	R$ 114,23	R$ 1.713,45	0,02	98,07	C
3777	CABO DE COBRE NU 95 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	18,23	R$ 93,54	R$ 1.705,26	0,02	98,09	C
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	m2	5,96	R$ 285,63	R$ 1.702,43	0,02	98,11	C
3929	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	181,25	R$ 9,35	R$ 1.694,68	0,02	98,13	C
COMPOSIÇÃO-935	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	M	130,78	R$ 12,79	R$ 1.672,68	0,02	98,15	C
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	72,70	R$ 22,99	R$ 1.671,48	0,02	98,16	C
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	77,51	R$ 20,97	R$ 1.625,36	0,02	98,18	C
2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	15,26	R$ 106,12	R$ 1.619,20	0,02	98,20	C

COMPOSIÇÃO-1065	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	60,00	R$ 22,34	R$ 1.340,40	0,02	98,56	C
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA CIVIL	Material	m3	112,17	R$ 11,28	R$ 1.265,30	0,01	98,57	C
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	GOINFRA CIVIL	Material	un	326,58	R$ 3,86	R$ 1.260,61	0,01	98,59	C
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	115,33	R$ 10,93	R$ 1.260,53	0,01	98,60	C
COMPOSIÇÃO-1009	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 617,16	R$ 1.234,32	0,01	98,62	C
COMPOSIÇÃO-953	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	10,00	R$ 120,51	R$ 1.205,10	0,01	98,63	C
H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 370,68	R$ 1.178,32	0,01	98,64	C
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	GOINFRA CIVIL	Material	m2	53,34	R$ 22,03	R$ 1.175,14	0,01	98,66	C
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	78,60	R$ 14,91	R$ 1.171,97	0,01	98,67	C
COMPOSIÇÃO-1059	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	55,00	R$ 21,18	R$ 1.164,90	0,01	98,68	C
H707	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	17,48	R$ 66,39	R$ 1.160,72	0,01	98,70	C
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	9,54	R$ 120,98	R$ 1.153,71	0,01	98,71	C
COMPOSIÇÃO-1104	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	12,95	R$ 88,95	R$ 1.151,90	0,01	98,72	C
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,36	R$ 180,23	R$ 1.145,83	0,01	98,74	C
COMPOSIÇÃO-898	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	19,00	R$ 60,10	R$ 1.141,90	0,01	98,75	C
3421	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 1.426,21	R$ 1.133,41	0,01	98,76	C
3124	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	16,54	R$ 68,39	R$ 1.130,90	0,01	98,78	C
H563	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	34,03	R$ 32,18	R$ 1.095,16	0,01	98,79	C
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	146,14	R$ 7,40	R$ 1.081,42	0,01	98,80	C
COMPOSIÇÃO-1008	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	18,00	R$ 59,04	R$ 1.062,72	0,01	98,81	C
COMPOSIÇÃO-1053	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	1,44	R$ 733,11	R$ 1.055,68	0,01	98,82	C
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	29,42	R$ 35,61	R$ 1.047,68	0,01	98,84	C
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	139,52	R$ 7,50	R$ 1.046,36	0,01	98,85	C
COMPOSIÇÃO-1007	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	116,00	R$ 8,98	R$ 1.041,68	0,01	98,86	C
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	Material	m3	432,09	R$ 2,41	R$ 1.041,35	0,01	98,87	C
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	93,87	R$ 10,94	R$ 1.026,92	0,01	98,88	C
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	GOINFRA CIVIL	Material	m	559,44	R$ 1,83	R$ 1.023,78	0,01	98,90	C
H282	LUVA SOLDAVEL 75 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	41,32	R$ 24,56	R$ 1.014,93	0,01	98,91	C
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	262,79	R$ 3,86	R$ 1.014,36	0,01	98,92	C
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	12,72	R$ 79,72	R$ 1.013,66	0,01	98,93	C
COMPOSIÇÃO-949	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M³	2,14	R$ 461,60	R$ 987,82	0,01	98,94	C
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	un	542,73	R$ 1,81	R$ 982,34	0,01	98,95	C
COMPOSIÇÃO-952	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UN	12,00	R$ 80,26	R$ 963,12	0,01	98,96	C
COMPOSIÇÃO-1082	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 954,47	R$ 954,47	0,01	98,97	C
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,38	R$ 398,88	R$ 950,97	0,01	98,99	C
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	157,35	R$ 5,88	R$ 925,22	0,01	99,00	C
3365	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	40,53	R$ 22,60	R$ 915,97	0,01	99,01	C
COMPOSIÇÃO-1223	POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTÉTICO.ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	PAR	1,00	R$ 914,37	R$ 914,37	0,01	99,02	C
H253	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	22,25	R$ 40,29	R$ 896,52	0,01	99,03	C
2930	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,51	R$ 132,12	R$ 859,92	0,01	99,04	C
3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	m	45,65	R$ 18,35	R$ 837,63	0,01	99,05	C
H205	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,97	R$ 207,59	R$ 824,86	0,01	99,06	C
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA CIVIL	Material	l	63,16	R$ 13,04	R$ 823,56	0,01	99,07	C
COMPOSIÇÃO-927	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	74,51	R$ 10,97	R$ 817,37	0,01	99,07	C
3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V	GOINFRA CIVIL	Material	un	19,07	R$ 42,58	R$ 812,12	0,01	99,08	C
COMPOSIÇÃO-940	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	25,34	R$ 32,03	R$ 811,64	0,01	99,09	C
3696	PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,36	R$ 124,89	R$ 794,00	0,01	99,10	C
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	34,97	R$ 21,81	R$ 762,63	0,01	99,11	C
3094	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	75,39	R$ 10,07	R$ 759,21	0,01	99,12	C
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,81	R$ 157,32	R$ 756,83	0,01	99,13	C
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	49,00	R$ 15,20	R$ 744,84	0,01	99,14	C

COMPOSIÇÃO-1061	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 104,60	R$ 627,60	0,01	99,30	C
COMPOSIÇÃO-1107	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (SINAPI+GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	27,00	R$ 23,05	R$ 622,35	0,01	99,31	C
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Material	un	9,54	R$ 64,04	R$ 610,71	0,01	99,31	C
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	Material	un	14,30	R$ 42,41	R$ 606,66	0,01	99,32	C
COMPOSIÇÃO-989	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	15,00	R$ 40,24	R$ 603,60	0,01	99,33	C
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	m3	0,165581724	R$ 3.636,98	R$ 602,22	0,01	99,33	C
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	Material	h	9,76	R$ 61,68	R$ 602,09	0,01	99,34	C
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	18,35	R$ 32,70	R$ 600,15	0,01	99,35	C
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	GOINFRA CIVIL	Material	m	102,63	R$ 5,76	R$ 591,13	0,01	99,35	C
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	212,98	R$ 2,74	R$ 583,56	0,01	99,36	C
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	59,60	R$ 9,76	R$ 581,72	0,01	99,37	C
COMPOSIÇÃO-1108	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	Próprio	Não cadastrado	UND	37,00	R$ 15,72	R$ 581,64	0,01	99,37	C
COMPOSIÇÃO-1054	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	90,00	R$ 6,22	R$ 559,80	0,01	99,38	C
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,36	R$ 87,97	R$ 559,28	0,01	99,39	C
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	146,22	R$ 3,81	R$ 557,12	0,01	99,39	C
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	Material	un	9.172,46	R$ 0,06	R$ 550,35	0,01	99,40	C
COMPOSIÇÃO-954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	16,00	R$ 34,37	R$ 549,92	0,01	99,41	C
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	Material	l	12,20	R$ 44,57	R$ 543,92	0,01	99,41	C
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	GOINFRA CIVIL	Material	m	7,95	R$ 68,26	R$ 542,47	0,01	99,42	C
COMPOSIÇÃO-972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m³	14,77	R$ 36,63	R$ 541,03	0,01	99,42	C
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	GOINFRA CIVIL	Material	un	59,60	R$ 9,01	R$ 537,02	0,01	99,43	C
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,60	R$ 81,12	R$ 535,69	0,01	99,44	C
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,03	R$ 88,43	R$ 533,41	0,01	99,44	C
5053	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	24,13	R$ 22,07	R$ 532,48	0,01	99,45	C
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	Material	l	96,92	R$ 5,37	R$ 520,43	0,01	99,46	C
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	17,86	R$ 28,66	R$ 511,95	0,01	99,46	C
COMPOSIÇÃO-970	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	74,00	R$ 6,82	R$ 504,68	0,01	99,47	C
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	33,91	R$ 14,81	R$ 502,19	0,01	99,47	C
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	56,09	R$ 8,73	R$ 489,68	0,01	99,48	C
COMPOSIÇÃO-1052	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	9,00	R$ 54,37	R$ 489,33	0,01	99,48	C
3284	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	m	17,48	R$ 27,87	R$ 487,26	0,01	99,49	C
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	Material	un	42,43	R$ 11,38	R$ 482,89	0,01	99,49	C
COMPOSIÇÃO-720	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4"	Próprio	Não cadastrado	UND	90,00	R$ 5,28	R$ 475,20	0,01	99,50	C
COMPOSIÇÃO-1010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	109,44	R$ 4,32	R$ 472,78	0,01	99,51	C
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	58,45	R$ 8,00	R$ 467,57	0,01	99,51	C
COMPOSIÇÃO-933	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	M	74,51	R$ 6,27	R$ 467,18	0,01	99,52	C
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.663,29	R$ 0,28	R$ 465,72	0,01	99,52	C
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,36	R$ 73,25	R$ 465,69	0,01	99,53	C
COMPOSIÇÃO-950	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT- 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M²	46,47	R$ 9,94	R$ 461,91	0,01	99,53	C
H243	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	37,44	R$ 12,20	R$ 456,71	0,01	99,54	C
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	Material	m	17,17	R$ 26,40	R$ 453,37	0,01	99,54	C
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,66	R$ 67,54	R$ 450,12	0,01	99,55	C
2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,92	R$ 37,40	R$ 445,83	0,01	99,55	C
H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	GOINFRA CIVIL	Material	un	39,74	R$ 10,96	R$ 435,50	0,00	99,56	C
H225	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,92	R$ 36,52	R$ 435,34	0,00	99,56	C
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,34	R$ 130,18	R$ 434,51	0,00	99,57	C
COMPOSIÇÃO-900	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	19,00	R$ 22,66	R$ 430,54	0,00	99,57	C
COMPOSIÇÃO-869	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	Próprio	Não cadastrado	m²	62,89	R$ 6,83	R$ 429,54	0,00	99,58	C
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	Material	m3	279,91	R$ 1,52	R$ 425,46	0,00	99,58	C
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	GOINFRA CIVIL	Material	m	12,19	R$ 34,63	R$ 422,25	0,00	99,59	C
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	27,81	R$ 14,82	R$ 412,21	0,00	99,59	C
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	Material	m2	12,37	R$ 33,11	R$ 409,67	0,00	99,60	C

2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	29,20	R$ 11,40	R$ 332,94	0,00	99,68	C
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	918,28	R$ 0,36	R$ 330,58	0,00	99,69	C
COMPOSIÇÃO-1098	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	8,00	R$ 40,74	R$ 325,92	0,00	99,69	C
COMPOSIÇÃO-1000	ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	DM3	0,80	R$ 402,04	R$ 321,63	0,00	99,69	C
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	45,38	R$ 7,02	R$ 318,54	0,00	99,70	C
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	26,78	R$ 11,86	R$ 317,65	0,00	99,70	C
H628	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	7,15	R$ 43,87	R$ 313,77	0,00	99,70	C
0013	POCEIRO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	14,71	R$ 20,97	R$ 308,38	0,00	99,71	C
COMPOSIÇÃO-1136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 152,41	R$ 304,82	0,00	99,71	C
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	28,61	R$ 10,43	R$ 298,39	0,00	99,72	C
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	Material	m	19,07	R$ 15,59	R$ 297,25	0,00	99,72	C
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 92,56	R$ 294,23	0,00	99,72	C
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	42,12	R$ 6,98	R$ 293,99	0,00	99,73	C
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	17,28	R$ 16,53	R$ 285,70	0,00	99,73	C
COMPOSIÇÃO-1095	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 71,38	R$ 285,52	0,00	99,73	C
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	36,56	R$ 7,79	R$ 284,77	0,00	99,74	C
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	40,53	R$ 7,00	R$ 283,71	0,00	99,74	C
2927	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,54	R$ 111,56	R$ 282,81	0,00	99,74	C
3123	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	52,85	R$ 5,29	R$ 279,58	0,00	99,74	C
COMPOSIÇÃO-719	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	114,00	R$ 2,45	R$ 279,30	0,00	99,75	C
COMPOSIÇÃO-1066	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 45,91	R$ 275,46	0,00	99,75	C
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	81,06	R$ 3,38	R$ 273,98	0,00	99,75	C
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 172,00	R$ 273,38	0,00	99,76	C
COMPOSIÇÃO-1051	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)	Próprio	Não cadastrado	kg	22,88	R$ 11,94	R$ 273,19	0,00	99,76	C
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	un	737,55	R$ 0,37	R$ 272,89	0,00	99,76	C
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	6,59	R$ 40,66	R$ 267,94	0,00	99,77	C
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,27	R$ 117,25	R$ 266,49	0,00	99,77	C
H560	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/4" (METAL)	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,38	R$ 110,99	R$ 264,61	0,00	99,77	C
COMPOSIÇÃO-1068	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprio	Não cadastrado	UND	16,00	R$ 16,51	R$ 264,16	0,00	99,78	C
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,97	R$ 65,92	R$ 261,93	0,00	99,78	C
3065	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	215,55	R$ 1,20	R$ 258,66	0,00	99,78	C
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	65,17	R$ 3,96	R$ 258,05	0,00	99,78	C
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 80,95	R$ 257,32	0,00	99,79	C
COMPOSIÇÃO-1127	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 127,54	R$ 255,08	0,00	99,79	C
2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	GOINFRA CIVIL	Material	m	35,76	R$ 7,13	R$ 254,98	0,00	99,79	C
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	9,76	R$ 25,90	R$ 252,85	0,00	99,80	C
4050	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	Material	un	23,84	R$ 10,57	R$ 252,00	0,00	99,80	C
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	Material	un	21,24	R$ 11,80	R$ 250,60	0,00	99,80	C
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	1.518,39	R$ 0,16	R$ 242,94	0,00	99,80	C
COMPOSIÇÃO-1138	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	6,00	R$ 40,19	R$ 241,14	0,00	99,81	C
H604	CHAVE DE FLUXO 1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 151,64	R$ 241,02	0,00	99,81	C
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	43,71	R$ 5,51	R$ 240,83	0,00	99,81	C
COMPOSIÇÃO-1129	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 117,52	R$ 235,04	0,00	99,82	C
COMPOSIÇÃO-1097	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	8,00	R$ 29,26	R$ 234,08	0,00	99,82	C
COMPOSIÇÃO-1076	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 113,35	R$ 226,70	0,00	99,82	C
COMPOSIÇÃO-1071	PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	Não cadastrado	m²	0,81	R$ 276,53	R$ 223,99	0,00	99,82	C
COMPOSIÇÃO-1106	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	10,00	R$ 22,16	R$ 221,60	0,00	99,83	C
COMPOSIÇÃO-1128	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 220,51	R$ 220,51	0,00	99,83	C
COMPOSIÇÃO-1114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 108,81	R$ 217,62	0,00	99,83	C
H474	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 136,72	R$ 217,30	0,00	99,83	C
COMPOSIÇÃO-1075	RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	Próprio	Não cadastrado	m²	20,63	R$ 10,48	R$ 216,20	0,00	99,84	C
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,66	R$ 32,23	R$ 214,80	0,00	99,84	C

0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	10,73	R$ 17,16	R$ 184,13	0,00	99,89	C
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Material	Jg	0,7947	R$ 230,13	R$ 182,88	0,00	99,89	C
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	21,97	R$ 8,31	R$ 182,59	0,00	99,89	C
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 56,94	R$ 181,00	0,00	99,89	C
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	GOINFRA CIVIL	Material	PAC	11,11	R$ 16,28	R$ 180,81	0,00	99,89	C
COMPOSIÇÃO-717	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	12,00	R$ 15,02	R$ 180,24	0,00	99,90	C
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	Material	un	17,48	R$ 10,24	R$ 179,03	0,00	99,90	C
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,38	R$ 74,00	R$ 176,42	0,00	99,90	C
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	53,24	R$ 3,30	R$ 175,71	0,00	99,90	C
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	16,02	R$ 10,96	R$ 175,63	0,00	99,90	C
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,36	R$ 27,27	R$ 173,37	0,00	99,91	C
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,24	R$ 40,75	R$ 172,71	0,00	99,91	C
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,42	R$ 50,10	R$ 171,40	0,00	99,91	C
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 53,03	R$ 168,57	0,00	99,91	C
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	GOINFRA CIVIL	Material	un	54,43	R$ 3,09	R$ 168,19	0,00	99,91	C
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	81,71	R$ 2,05	R$ 167,50	0,00	99,92	C
1860	PREGO 15x15	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	8,16	R$ 20,51	R$ 167,30	0,00	99,92	C
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	80,18	R$ 2,07	R$ 165,97	0,00	99,92	C
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA CIVIL	Material	un	91,69	R$ 1,79	R$ 164,13	0,00	99,92	C
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	Material	l	13,59	R$ 12,04	R$ 163,68	0,00	99,92	C
H104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	30,20	R$ 5,35	R$ 161,56	0,00	99,92	C
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	56,42	R$ 2,85	R$ 160,81	0,00	99,93	C
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,92	R$ 13,39	R$ 159,62	0,00	99,93	C
COMPOSIÇÃO-1120	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 31,85	R$ 159,25	0,00	99,93	C
COMPOSIÇÃO-1110	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA).(GOINFRA+COT)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 79,52	R$ 159,04	0,00	99,93	C
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 197,00	R$ 156,56	0,00	99,93	C
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	Material	m2	4,10	R$ 38,15	R$ 156,44	0,00	99,94	C
5000	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,4068864	R$ 377,60	R$ 153,64	0,00	99,94	C
COMPOSIÇÃO-1072	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 37,76	R$ 151,04	0,00	99,94	C
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	16,69	R$ 9,05	R$ 151,03	0,00	99,94	C
COMPOSIÇÃO-1033	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 29,92	R$ 149,60	0,00	99,94	C
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 46,70	R$ 148,45	0,00	99,94	C
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Material	un	17,48	R$ 8,38	R$ 146,51	0,00	99,95	C
COMPOSIÇÃO-1013	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 29,26	R$ 146,30	0,00	99,95	C
3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	un	14,30	R$ 10,21	R$ 146,05	0,00	99,95	C
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	56,12	R$ 2,60	R$ 145,91	0,00	99,95	C
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	19,07	R$ 7,61	R$ 145,14	0,00	99,95	C
2430	FITA CREPE 19MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.424,83	R$ 0,10	R$ 142,48	0,00	99,95	C
COMPOSIÇÃO-1030	GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 34,98	R$ 139,92	0,00	99,96	C
H110	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 42,98	R$ 136,62	0,00	99,96	C
COMPOSIÇÃO-1122	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 67,32	R$ 134,64	0,00	99,96	C
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,10	R$ 22,05	R$ 134,58	0,00	99,96	C
4024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 167,03	R$ 132,74	0,00	99,96	C
2696	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 90	GOINFRA CIVIL	Material	un	109,43	R$ 1,21	R$ 132,41	0,00	99,96	C
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	m	2,54	R$ 50,60	R$ 128,68	0,00	99,96	C
H553	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 157,28	R$ 124,99	0,00	99,97	C
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	Material	un	53,59	R$ 2,30	R$ 123,25	0,00	99,97	C
COMPOSIÇÃO-1115	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	9,00	R$ 13,69	R$ 123,21	0,00	99,97	C
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	13,51	R$ 8,82	R$ 119,16	0,00	99,97	C
H328	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	GOINFRA CIVIL	Material	un	9,54	R$ 12,36	R$ 117,87	0,00	99,97	C
H351	CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,97	R$ 29,66	R$ 117,85	0,00	99,97	C
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 148,06	R$ 117,66	0,00	99,97	C
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 36,49	R$ 115,99	0,00	99,98	C

3084	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,77	R$ 19,29	R$ 91,98	0,00	100,00	C
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	Material	un	5,85	R$ 14,64	R$ 85,72	0,00	100,00	C
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	9,76	R$ 7,98	R$ 77,88	0,00	100,00	C
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 24,38	R$ 77,50	0,00	100,00	C
2890	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,762912	R$ 101,36	R$ 77,33	0,00	100,00	C
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	73,11	R$ 1,03	R$ 75,31	0,00	100,01	C
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 93,04	R$ 73,94	0,00	100,01	C
H318	LUVA SOLDAVEL 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	13,51	R$ 5,46	R$ 73,76	0,00	100,01	C
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	5,56	R$ 13,17	R$ 73,26	0,00	100,01	C
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	2,31	R$ 31,01	R$ 71,51	0,00	100,01	C
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	Material	m	7,95	R$ 8,99	R$ 71,44	0,00	100,01	C
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,91	R$ 18,14	R$ 70,92	0,00	100,01	C
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	14,30	R$ 4,92	R$ 70,38	0,00	100,01	C
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,77	R$ 14,35	R$ 68,42	0,00	100,01	C
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	29,10	R$ 2,31	R$ 67,22	0,00	100,01	C
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	5,56	R$ 11,15	R$ 62,03	0,00	100,01	C
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	11,21	R$ 5,50	R$ 61,66	0,00	100,01	C
H300	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	7,15	R$ 8,47	R$ 60,58	0,00	100,01	C
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	60,98	R$ 0,99	R$ 60,37	0,00	100,02	C
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	Material	un	21,03	R$ 2,75	R$ 57,84	0,00	100,02	C
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	47,68	R$ 1,19	R$ 56,74	0,00	100,02	C
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 17,70	R$ 56,26	0,00	100,02	C
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,343284018	R$ 159,90	R$ 54,89	0,00	100,02	C
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	GOINFRA CIVIL	Material	un	101,33	R$ 0,54	R$ 54,72	0,00	100,02	C
COMPOSIÇÃO-867	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	m²	13,51	R$ 3,96	R$ 53,50	0,00	100,02	C
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,044421762	R$ 1.200,00	R$ 53,31	0,00	100,02	C
H124	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	7,95	R$ 6,47	R$ 51,42	0,00	100,02	C
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	23,21	R$ 2,20	R$ 51,07	0,00	100,02	C
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	31,18	R$ 1,60	R$ 49,88	0,00	100,02	C
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	Material	un	21,85	R$ 2,28	R$ 49,83	0,00	100,02	C
COMPOSIÇÃO-1014	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 48,99	R$ 48,99	0,00	100,02	C
2408	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	Material	m3	20,10	R$ 2,42	R$ 48,64	0,00	100,02	C
COMPOSIÇÃO-893	REALIZAÇÃO DE REPARO EM ESQUADRIAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DE TRINCOS. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	5,00	R$ 9,67	R$ 48,35	0,00	100,02	C
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	3,82	R$ 12,49	R$ 47,72	0,00	100,02	C
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,38	R$ 19,82	R$ 47,25	0,00	100,02	C
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	5,56	R$ 8,46	R$ 47,06	0,00	100,03	C
3067	BUCHA DE NYLON S-10	GOINFRA CIVIL	Material	un	101,33	R$ 0,46	R$ 46,61	0,00	100,03	C
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,13327545	R$ 343,33	R$ 45,76	0,00	100,03	C
H588	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,38	R$ 18,99	R$ 45,27	0,00	100,03	C
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	17,20	R$ 2,59	R$ 44,55	0,00	100,03	C
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	5,46	R$ 8,07	R$ 44,09	0,00	100,03	C
H288	CAP PVC SOLDAVEL 75 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 27,26	R$ 43,33	0,00	100,03	C
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	12,87	R$ 3,35	R$ 43,11	0,00	100,03	C
H254	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 26,93	R$ 42,80	0,00	100,03	C
H182	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,36	R$ 6,61	R$ 42,02	0,00	100,03	C
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	11,13	R$ 3,76	R$ 41,83	0,00	100,03	C
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,016150596	R$ 2.585,68	R$ 41,76	0,00	100,03	C
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	4,11	R$ 9,93	R$ 40,79	0,00	100,03	C
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	GOINFRA CIVIL	Material	RL	3,14	R$ 12,99	R$ 40,76	0,00	100,03	C
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	4,38	R$ 9,26	R$ 40,59	0,00	100,03	C
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,609834918	R$ 65,84	R$ 40,15	0,00	100,03	C
H715	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 49,25	R$ 39,14	0,00	100,03	C
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	7,95	R$ 4,90	R$ 38,94	0,00	100,03	C

H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 15,88	R$ 25,24	0,00	100,04	C
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,343284018	R$ 73,04	R$ 25,07	0,00	100,04	C
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	GOINFRA CIVIL	Material	un	6,60	R$ 3,77	R$ 24,89	0,00	100,04	C
COMPOSIÇÃO-1006	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	4,00	R$ 6,16	R$ 24,64	0,00	100,04	C
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	21,89	R$ 1,10	R$ 24,07	0,00	100,04	C
H317	LUVA SOLDAVEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	4,77	R$ 4,92	R$ 23,46	0,00	100,04	C
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,787537212	R$ 29,68	R$ 23,37	0,00	100,04	C
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 14,55	R$ 23,13	0,00	100,04	C
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,22	R$ 18,63	R$ 22,80	0,00	100,04	C
H520	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 27,78	R$ 22,08	0,00	100,04	C
COMPOSIÇÃO-1096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 21,48	R$ 21,48	0,00	100,04	C
H107	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 13,24	R$ 21,04	0,00	100,04	C
1120	AÇO CA-25	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	2,55	R$ 7,77	R$ 19,77	0,00	100,04	C
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,016150596	R$ 1.190,00	R$ 19,22	0,00	100,04	C
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 11,79	R$ 18,74	0,00	100,04	C
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,49	R$ 12,33	R$ 18,42	0,00	100,04	C
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,03	R$ 8,94	R$ 18,16	0,00	100,04	C
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,18	R$ 7,99	R$ 17,45	0,00	100,04	C
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,080773308	R$ 215,80	R$ 17,43	0,00	100,05	C
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	1,90	R$ 9,18	R$ 17,41	0,00	100,05	C
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,016150596	R$ 1.061,83	R$ 17,15	0,00	100,05	C
COMPOSIÇÃO-1103	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	Próprio	Não cadastrado	M	6,42	R$ 2,56	R$ 16,44	0,00	100,05	C
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	3,85	R$ 4,11	R$ 15,82	0,00	100,05	C
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,379630482	R$ 41,51	R$ 15,76	0,00	100,05	C
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,57542632	R$ 27,30	R$ 15,71	0,00	100,05	C
COMPOSIÇÃO-875	REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	1,00	R$ 15,65	R$ 15,65	0,00	100,05	C
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	GOINFRA CIVIL	Material	l	0,148775808	R$ 103,27	R$ 15,36	0,00	100,05	C
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,072692928	R$ 208,32	R$ 15,14	0,00	100,05	C
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,775421724	R$ 18,48	R$ 14,33	0,00	100,05	C
H156	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,38	R$ 5,81	R$ 13,85	0,00	100,05	C
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,545217288	R$ 25,00	R$ 13,63	0,00	100,05	C
H103	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,18	R$ 4,21	R$ 13,38	0,00	100,05	C
H650	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,59	R$ 7,75	R$ 12,32	0,00	100,05	C
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,379630482	R$ 32,44	R$ 12,32	0,00	100,05	C
COMPOSIÇÃO-1005	FURO EM CAIXA D	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 5,59	R$ 11,18	0,00	100,05	C
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	Material	un	45,31	R$ 0,23	R$ 10,42	0,00	100,05	C
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,69	R$ 3,70	R$ 9,94	0,00	100,05	C
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,149426046	R$ 65,78	R$ 9,83	0,00	100,05	C
COMPOSIÇÃO-1004	FURO EM CAIXA D	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 4,58	R$ 9,16	0,00	100,05	C
COMPOSIÇÃO-1004	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	2,00	R$ 4,58	R$ 9,16	0,00	100,05	C
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	Material	un	47,75	R$ 0,19	R$ 9,07	0,00	100,05	C
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,811768188	R$ 10,89	R$ 8,84	0,00	100,05	C
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 11,12	R$ 8,84	0,00	100,05	C
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,26	R$ 3,75	R$ 8,47	0,00	100,05	C
COMPOSIÇÃO-1074	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA)	Próprio	Não cadastrado	UND	8,00	R$ 1,04	R$ 8,32	0,00	100,05	C
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 10,44	R$ 8,30	0,00	100,05	C
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,83	R$ 4,50	R$ 8,23	0,00	100,05	C
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	3,97	R$ 1,97	R$ 7,83	0,00	100,05	C
1216	CIMENTO BRANCO	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	1,09	R$ 6,80	R$ 7,41	0,00	100,05	C
H119	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 8,76	R$ 6,96	0,00	100,05	C
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,34	R$ 4,80	R$ 6,44	0,00	100,05	C
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	0,30635625	R$ 20,40	R$ 6,25	0,00	100,05	C
H396	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,7947	R$ 7,51	R$ 5,97	0,00	100,05	C

3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,072692928	R$ 16,53	R$ 1,20	0,00	100,05	C
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,040386654	R$ 23,15	R$ 0,93	0,00	100,05	C
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,153466236	R$ 5,90	R$ 0,91	0,00	100,05	C
2792	CALCÁRIO	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	3,85	R$ 0,14	R$ 0,54	0,00	100,05	C
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,242319924	R$ 1,99	R$ 0,48	0,00	100,05	C

Subtotal até 100,05%	R$ 8.782.204,50
Outros:	-R$ 4.429,41
Valor total do Orçamento:	R$ 8.777.775,09

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO	DATA :		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		GOINFRA CIVIL	T264 2024/12 COM DESONERAÇÃO	94,71%	55,97%
		GOINFRA RODOV	T282 2024/12 COM DESONERAÇÃO	184,36%	-
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	Garantia/seguros	0,12
L	Lucro	5,00
	TOTAL	**5,12**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,09
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**6,06**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	3,60
	TOTAL	**12,25**

BDI = 27,12%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

B1	Repouso semanal remunerado	18,16	0,00
B2	Feriados	4,17	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,94	0,70
B4	Auxílio Acidente	0,05	0,04
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Férias gozadas	11,90	8,88
B8	Licença Maternidade	0,01	0,01
B9	13° Salário	11,17	8,33
	TOTAL	**47,21**	**18,57**

C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,98	5,20
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias indenizadas + 1/3	2,35	1,74
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,81	2,83
C5	Indenização Adicional	0,59	0,44
	TOTAL	**13,89**	**10,33**

D	**INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS**		
D1	Incidência do Grupo A sobre B	10,21	3,82
D2	Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,04	0,03
D3	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,56	0,42
	TOTAL	**10,81**	**4,27**

A+B+C+D =	**94,71**	**55,97**

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230585 SSP/GO