

DADOS DA OBRA

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
UNIDADE: GECOC
MUNICÍPIO: GOIÂNIA
ENDEREÇO: RUA 26, JD SANTO ANTONIO

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 25,07%	DATA BASE DO ORÇAMENTO: ago/25
BDI DIFERENCIADO: 20,86%	PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES
REF.: GOINFRA / SINAPI	ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
REVISÃO: 2	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PAULO VICTOR RODRIGUES DE LIMA
Engenheiro Civil - CREA GO 1016220219 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL

MAYRES OLIVEIRA COSTA
Engenheira Civil - CREA GO 1019634472 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL

CAMILLA MOREIRA ALVES
Engenheira Civil - CREA GO 1015321267 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL

ANA CAROLINA FERREIRA GONZAGA
Engenheira Civil - CREA GO 10115 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
UNIDADE: GECOC
MUNICÍPIO: GOIÂNIA
ENDEREÇO: RUA 26, JD SANTO ANTONIO

BDI: 25,07%
BDI DIF.: 20,86%
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA RESUMO

Discriminação	Percentual (%)	Custo sem BDI	Custo com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,89%	R\$ 266.225,46	R\$ 332.804,63
TRANSPORTES	0,25%	R\$ 35.609,46	R\$ 44.533,35
SERVIÇO EM TERRA	2,53%	R\$ 356.279,96	R\$ 445.327,25
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	3,97%	R\$ 558.534,11	R\$ 698.436,79
ESTRUTURA	7,64%	R\$ 1.076.539,70	R\$ 1.346.225,20
ESTRUTURAS METÁLICAS	16,58%	R\$ 2.335.402,64	R\$ 2.920.372,94
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	9,14%	R\$ 1.286.599,40	R\$ 1.590.085,48
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,60%	R\$ 366.406,18	R\$ 458.238,28
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	13,22%	R\$ 1.861.155,32	R\$ 2.327.698,16
REVESTIMENTO DE PAREDES	3,98%	R\$ 560.407,29	R\$ 700.786,69
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84%	R\$ 117.684,55	R\$ 147.175,99
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	0,18%	R\$ 25.194,32	R\$ 31.510,40
ESQUADRIAS METÁLICAS	3,14%	R\$ 442.455,53	R\$ 553.375,36
REVESTIMENTO DE PISO	14,00%	R\$ 1.971.849,41	R\$ 2.466.035,54
PINTURA	3,57%	R\$ 502.665,39	R\$ 628.549,61
FORROS	0,48%	R\$ 67.538,27	R\$ 84.459,62
DIVERSOS	2,60%	R\$ 365.884,79	R\$ 457.582,52
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	6,81%	R\$ 959.722,08	R\$ 1.200.324,00
MARCENARIA	0,02%	R\$ 3.336,28	R\$ 4.172,64
COBERTURAS	2,04%	R\$ 287.881,66	R\$ 360.036,13
VIDROS	0,14%	R\$ 19.170,09	R\$ 23.975,42
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	4,21%	R\$ 593.076,32	R\$ 719.343,91
FERRAGENS	0,07%	R\$ 9.294,44	R\$ 11.624,26
Total	100%	R\$ 14.083.052,21	R\$ 17.570.355,90

PAULO VICTOR RODRIGUES DE LIMA

Engenheiro Civil - CREA GO 1016220219 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL

MAYRES OLIVEIRA COSTA

Engenheira Civil - CREA GO 1019634472 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL

CAMILLA MOREIRA ALVES

Engenheira Civil - CREA GO 1015321267 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL

ANA CAROLINA FERREIRA GONZAGA

Engenheira Civil - CREA GO 10115 D-GO
Consórcio STCP-PROSUL



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-23/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 7.169,39 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07	m3	146,220	0,00	57,80	0,00	57,80	0,00	72,29	72,29	8.451,51	10.570,24
CPU12217	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,07	m3	3,240	153,74	31,40	153,74	185,14	192,28	39,27	231,55	599,85	750,22
020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m	200,070	0,00	9,24	0,00	9,24	0,00	11,55	11,55	1.848,64	2.310,80
CPU12208	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,07	m	200,340	0,00	9,45	0,00	9,45	0,00	11,81	11,81	1.893,21	2.366,01
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	25,07	Un	10,000	0,00	766,77	0,00	766,77	0,00	958,99	958,99	7.667,70	9.589,90
CPU12214	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	25,07	un	20,000	0,00	250,60	0,00	250,60	0,00	313,42	313,42	5.012,00	6.268,40
CPU12215	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	25,07	m2	499,370	0,53	0,09	0,53	0,62	0,66	0,11	0,77	309,60	384,51
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	25,07	m2	7,500	390,89	4,45	0,00	395,34	488,88	5,56	494,45	2.965,05	3.708,37

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).	25,07	m2	383,161	234,45	90,45	0,00	324,90	293,22	113,12	406,35	124.489,00	155.697,47
021399	CONSUMO DE ESGOTO	25,07	m3	1.950,770	9,38	0,00	0,00	9,38	11,73	0,00	11,73	18.298,22	22.882,53
021400	CONSUMO DE ÁGUA	25,07	m3	1.950,770	11,73	0,00	0,00	11,73	14,67	0,00	14,67	22.882,53	28.617,79
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	25,07	KWH	13.889,640	1,03	0,00	0,00	1,03	1,28	0,00	1,28	14.306,32	17.778,73
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	25,07	mes	24,000	149,99	0,00	0,00	149,99	187,59	0,00	187,59	3.599,76	4.502,16
021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07	m2	4.215,150	4,15	0,00	0,00	4,15	5,19	0,00	5,19	17.492,87	21.876,62
021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07	m2	4.215,150	2,56	0,00	0,00	2,56	3,20	0,00	3,20	10.790,78	13.488,48

Total do grupo: 240.607,04 300.792,23

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR DO BETÃO)	25,07	tkm	2.342,170	0,72	0,00	0,00	0,72	0,90	0,00	0,90	1.686,36	2.107,95
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	25,07	un	5,000	118,21	124,12	0,00	242,33	147,84	155,23	303,08	1.211,65	1.515,40
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	25,07	un	15,000	118,21	124,12	0,00	242,33	147,84	155,23	303,08	3.634,95	4.546,20
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07	un	1,000	236,42	248,24	0,00	484,66	295,69	310,47	606,16	484,66	606,16
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07	un	1,000	236,42	248,24	0,00	484,66	295,69	310,47	606,16	484,66	606,16

Total do grupo: 7.502,28 9.381,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA												
041004	ESCAVACAO MECANICA	25,07	m3	5.297,170	2,45	0,00	0,00	2,45	3,06	0,00	3,06	12.978,06	16.209,34
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	25,07	m3km	59.087,560	2,64	0,00	0,00	2,64	3,30	0,00	3,30	155.991,15	194.988,94

041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	25,07	m3	12.173,960	5,45	0,00	0,00	5,45	6,81	0,00	6,81	66.348,08	82.904,66
041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	5.297,170	1,55	0,00	0,00	1,55	1,93	0,00	1,93	8.210,61	10.223,53
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	25,07	m3	8.094,190	13,93	0,00	0,00	13,93	17,42	0,00	17,42	112.752,06	141.000,78

Total do grupo: 356.279,96 445.327,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO													
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07	M	1.020,000	15,81	25,76	0,00	41,57	19,77	32,21	51,99	42.401,40	53.029,80
071745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	25,07	Un	398,000	7,66	5,14	0,00	12,80	9,58	6,42	16,00	5.094,40	6.368,00
071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	25,07	Un	29,000	9,75	19,57	0,00	29,32	12,19	24,47	36,67	850,28	1.063,43
070425	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2"	25,07	PAR	18,000	7,96	3,08	0,00	11,04	9,95	3,85	13,80	198,72	248,40
071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	25,07	M	5,000	46,20	51,54	0,00	97,74	57,78	64,46	122,24	488,70	611,20
071748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	25,07	Un	4,000	25,53	24,73	0,00	50,26	31,93	30,92	62,86	201,04	251,44
071148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	25,07	Un	1,000	49,17	61,84	0,00	111,01	61,49	77,34	138,84	111,01	138,84
070428	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 4"	25,07	PAR	1,000	19,96	12,88	0,00	32,84	24,96	16,10	41,07	32,84	41,07
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	9,000	131,15	294,49	0,00	425,64	164,02	368,31	532,34	3.830,76	4.791,06
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	25,07	Un	9,000	230,01	33,64	0,00	263,65	287,67	42,07	329,74	2.372,85	2.967,66
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	1.290,000	9,29	3,60	0,00	12,89	11,61	4,50	16,12	16.628,10	20.794,80
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07	M	1.950,000	14,71	4,11	0,00	18,82	18,39	5,14	23,53	36.699,00	45.883,50
070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	25,07	M	550,000	21,26	4,37	0,00	25,63	26,58	5,46	32,05	14.096,50	17.627,50
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	25,07	M	1.220,000	31,32	5,40	0,00	36,72	39,17	6,75	45,92	44.798,40	56.022,40
CPU12286	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	25,07	un	26,000	1,89	18,03	0,00	19,92	2,36	22,55	24,91	517,92	647,66
CPU12287	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	25,07	un	24,000	2,24	18,03	0,00	20,27	2,80	22,55	25,35	486,48	608,40
CPU12288	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	25,07	un	8,000	3,11	20,61	0,00	23,72	3,88	25,77	29,66	189,76	237,28
CPU12290	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	25,07	un	16,000	3,50	20,61	0,00	24,11	4,37	25,77	30,15	385,76	482,40

CPU12293	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	25,07	m	20,000	80,58	10,43	0,00	91,01	100,78	13,04	113,82	1.820,20	2.276,40
CPU12296	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M	25,07	un	1,000	1.645,69	738,65	1.179,75	2.384,34	2.058,26	923,82	2.982,09	2.384,34	2.982,09
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	1,000	131,15	294,49	0,00	425,64	164,02	368,31	532,34	425,64	532,34
CPU12299	QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	25,07	un	1,000	25.532,01	119,61	0,00	25.651,62	31.932,88	149,59	32.082,48	25.651,62	32.082,48
CPU12300	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	25,07	un	1,000	4.276,80	62,99	0,00	4.339,79	5.348,99	78,78	5.427,77	4.339,79	5.427,77
CPU12302	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	25,07	un	2,000	430,00	51,54	0,00	481,54	537,80	64,46	602,26	963,08	1.204,52
CPU12303	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	25,07	un	3,000	607,00	51,54	0,00	658,54	759,17	64,46	823,63	1.975,62	2.470,89
CPU12307	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	25,07	un	1,000	223,84	51,54	0,00	275,38	279,95	64,46	344,41	275,38	344,41
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07	Un	2,000	50,30	46,38	0,00	96,68	62,91	58,00	120,91	193,36	241,82
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	4,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	106,84	133,60
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	4,000	62,72	51,54	0,00	114,26	78,44	64,46	142,90	457,04	571,60
CPU12553	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	25,07	un	1,000	2.499,00	153,84	0,00	2.652,84	3.125,49	192,40	3.317,90	2.652,84	3.317,90
DIVERSOS													
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	25,07	m3	1,000	453,39	119,16	0,00	572,55	567,05	149,03	716,08	572,55	716,08

Total do grupo: 211.202,22 264.116,74

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST.HIDRO-SANITÁRIAS													
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07	Un	2,000	2,37	4,66	0,00	7,03	2,96	5,82	8,79	14,06	17,58
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07	Un	2,000	3,79	8,80	0,00	12,59	4,74	11,00	15,74	25,18	31,48
081233	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 MM)	25,07	Un	1,000	4,91	4,66	0,00	9,57	6,14	5,82	11,96	9,57	11,96
081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	25,07	Un	20,000	5,11	9,32	0,00	14,43	6,39	11,65	18,04	288,60	360,80
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	15,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	153,60	192,00
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07	Un	2,000	2,26	9,32	0,00	11,58	2,82	11,65	14,48	23,16	28,96
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07	Un	1,000	5,33	14,51	0,00	19,84	6,66	18,14	24,81	19,84	24,81
081351	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVAL 25 X 3/4"	25,07	Un	7,000	3,34	10,36	0,00	13,70	4,17	12,95	17,13	95,90	119,91

CPU12533	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	25,07	un	3,000	28,96	27,98	0,00	56,94	36,22	34,99	71,21	170,82	213,63
CPU12534	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 50 MM	25,07	un	3,000	40,06	44,06	0,00	84,12	50,10	55,10	105,20	252,36	315,60
CPU12535	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 60 MM	25,07	un	3,000	73,00	44,06	0,00	117,06	91,30	55,10	146,40	351,18	439,20
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07	Un	8,000	7,20	9,84	0,00	17,04	9,00	12,30	21,31	136,32	170,48
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	7,000	1,49	9,84	0,00	11,33	1,86	12,30	14,17	79,31	99,19
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	1,000	4,43	9,84	0,00	14,27	5,54	12,30	17,84	14,27	17,84
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07	Un	1,000	14,27	15,54	0,00	29,81	17,84	19,43	37,28	29,81	37,28
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	25,000	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	251,00	313,75
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07	m	28,000	8,20	6,68	0,00	14,88	10,25	8,35	18,61	416,64	521,08
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07	m	50,000	15,20	11,55	0,00	26,75	19,01	14,44	33,45	1.337,50	1.672,50
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	100,000	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	4.221,00	5.279,00
CPU12536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	25,07	m	150,000	66,73	6,77	0,00	73,50	83,45	8,46	91,92	11.025,00	13.788,00
CPU12229	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM	25,07	m	290,000	117,72	5,65	0,00	123,37	147,23	7,06	154,29	35.777,30	44.744,10
CPU12228	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM	25,07	m	105,000	153,81	1,73	0,00	155,54	192,37	2,16	194,53	16.331,70	20.425,65
CPU12226	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM	25,07	m	300,000	303,13	10,76	0,00	313,89	379,12	13,45	392,58	94.167,00	117.774,00
CPU12248	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M	25,07	un	3,000	2.423,93	203,42	575,20	2.627,35	3.031,60	254,41	3.286,02	7.882,05	9.858,06
CPU12253	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M	25,07	un	3,000	2.676,85	159,75	324,44	2.836,60	3.347,93	199,79	3.547,73	8.509,80	10.643,19
CPU12280	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	25,07	m	205,740	35,66	15,90	1,12	51,56	44,59	19,88	64,48	10.607,95	13.266,11
CPU12281	TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM - TAMPA DA CANALETA	25,07	m2	61,720	61,07	23,40	0,00	84,47	76,38	29,26	105,64	5.213,48	6.520,10
DIVERSOS													
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	25,07	Un	21,000	368,30	394,07	0,00	762,37	460,63	492,86	953,49	16.009,77	20.023,29
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07	Un	12,000	170,66	379,29	0,00	549,95	213,44	474,37	687,82	6.599,40	8.253,84
081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	25,07	Un	12,000	55,49	21,26	0,00	76,75	69,40	26,58	95,99	921,00	1.151,88

Total do grupo: 220.934,57 276.315,27

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3) - ALVENARIA INTERNA E GUARDA CORPOS	25,07	m2	854,040	27,47	38,88	0,00	66,35	34,35	48,62	82,98	56.665,55	70.868,23
CPU12199	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. - MUROS DE DIVISA	25,07	m2	1.057,590	73,24	32,24	9,18	105,48	91,60	40,32	131,92	111.554,59	139.517,27
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) - GUIA DE BALIZAMENTO	25,07	m2	1.513,390	51,31	56,33	0,00	107,64	64,17	70,45	134,62	162.901,29	203.732,56
MURO DE ARRIMO													
CPU12486	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) -	25,07	m2	1.808,200	311,50	243,17	486,59	554,67	389,59	304,13	693,72	1.002.954,29	1.254.384,50

Total do grupo: 1.334.075,72 1.668.502,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESQUADRIAS METÁLICAS													
180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	25,07	m2	48,600	606,98	64,48	0,00	671,46	759,14	80,64	839,79	32.632,95	40.813,79
CPU12521	CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES	25,07	m	132,040	265,81	49,35	0,00	315,16	332,44	61,72	394,17	41.613,72	52.046,20
CPU12525	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	25,07	m	184,020	706,77	49,35	0,00	756,12	883,95	61,72	945,67	139.141,20	174.022,19

Total do grupo: 213.387,87 266.882,18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
REVESTIMENTO DE PAREDES													
200101	CHAPISCO COMUM - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	25,07	m2	2.988,710	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	21.279,61	26.599,51
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	25,07	m2	2.988,710	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	49.582,69	61.985,84
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	25,07	m2	2.988,710	11,72	26,66	0,00	38,38	14,65	33,34	48,00	114.706,68	143.458,08

Total do grupo: 185.568,98 232.043,43

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DE ALERTA	25,07	m2	838,000	132,79	34,98	0,00	167,77	166,08	43,74	209,82	140.591,26	175.829,16
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DIRECIONAL	25,07	m2	854,000	132,79	34,98	0,00	167,77	166,08	43,74	209,82	143.275,58	179.186,28
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO	25,07	m2	4.358,760	22,30	18,46	0,00	40,76	27,89	23,08	50,97	177.663,05	222.165,99
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO	25,07	m2	92,440	29,63	27,04	0,00	56,67	37,05	33,81	70,87	5.238,57	6.551,22
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	25,07	m2	7.964,290	118,13	14,24	0,00	132,37	147,74	17,80	165,55	1.054.233,06	1.318.488,20
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - PISO VAGAS PCD COM CONCRETO 7CM	25,07	m2	74,480	29,63	27,04	0,00	56,67	37,05	33,81	70,87	4.220,78	5.278,39

Total do grupo: 1.525.222,30 1.907.499,24

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) - PINTURA DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSO	25,07	m2	4.451,200	3,99	11,91	0,00	15,90	4,99	14,89	19,88	70.774,08	88.489,85
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DOS PORTÕES	25,07	m2	97,200	11,54	20,10	0,00	31,64	14,43	25,13	39,57	3.075,40	3.846,20
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - PINTURA GUIA DE BALIZAMENTO	25,07	m2	302,670	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	4.927,46	6.162,36
261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) - PINTURA SIMBOLO PCD	25,07	un	12,000	43,36	8,43	0,00	51,79	54,23	10,54	64,77	621,48	777,24
261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO - PINTURA FAIXA DE PEDESTRES	25,07	m2	134,090	37,28	9,84	0,00	47,12	46,62	12,30	58,93	6.318,32	7.901,92
260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) - PINTURA MEIO FIO	25,07	m2	196,270	0,64	4,30	0,00	4,94	0,80	5,37	6,17	969,57	1.210,98
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA - DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	25,07	m	1.200,000	0,71	13,93	0,00	14,64	0,88	17,42	18,31	17.568,00	21.972,00

Total do grupo: 104.254,31 130.360,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA	25,07	m2	3.758,890	23,06	8,55	0,00	31,61	28,84	10,69	39,53	118.818,51	148.588,92
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA DAS CALÇADAS	25,07	m2	198,400	23,06	8,55	0,00	31,61	28,84	10,69	39,53	6.271,42	7.842,75
271712	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBRAMENTO	25,07	m	530,470	25,87	29,49	0,00	55,36	32,35	36,88	69,23	29.366,81	36.724,43
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	11,980	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	1.011,95	1.265,56
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	4.215,150	1,92	3,03	0,00	4,95	2,40	3,78	6,19	20.864,99	26.091,77

Total do grupo: 176.333,68 220.513,43

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS												
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	12,000	0,00	24.452,90	0,00	24.452,90	0,00	30.583,24	30.583,24	293.434,80	366.998,88
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	24,000	0,00	13.044,32	0,00	13.044,32	0,00	16.314,53	16.314,53	313.063,68	391.548,72
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	24,000	0,00	6.685,71	0,00	6.685,71	0,00	8.361,81	8.361,81	160.457,04	200.683,44
CPU9191	VIGIA NOTURNO	25,07	MÊS	48,000	0,00	4.015,97	0,00	4.015,97	0,00	5.022,77	5.022,77	192.766,56	241.092,96

Total do grupo: 959.722,08 1.200.324,00

Total: 5.535.091,01 6.922.058,75

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	3.293.838,04	2.241.252,82	5.535.091,01	6.922.058,75
Total do Orçamento :	3.293.838,04	2.241.252,82	5.535.091,01	6.922.058,75

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-23/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 7.169,39 m2
Responsável :

Data Orçamento : 01/12/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	240.607,04	300.792,23	41,95
TRANSPORTES	7.502,28	9.381,87	1,30
SERVIÇO EM TERRA	356.279,96	445.327,25	62,11
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	211.202,22	264.116,74	36,83
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	220.934,57	276.315,27	38,54
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	1.334.075,72	1.668.502,56	232,72
ESQUADRIAS METÁLICAS	213.387,87	266.882,18	37,22
REVESTIMENTO DE PAREDES	185.568,98	232.043,43	32,36
REVESTIMENTO DE PISO	1.525.222,30	1.907.499,24	266,06
PINTURA	104.254,31	130.360,55	18,18
DIVERSOS	176.333,68	220.513,43	30,75
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	959.722,08	1.200.324,00	167,42
Total	5.535.091,01	6.922.058,75	965,44

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	1.112,690	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	6.687,26	8.356,30

Total do grupo: 6.687,26 8.356,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	77,890	94,00	13,13	0,00	107,13	117,56	16,42	133,98	8.344,35	10.435,70
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR DE TRANSPORTE)	25,07	tkm	225,000	0,72	0,00	0,00	0,72	0,90	0,00	0,90	162,00	202,50

Total do grupo: 8.506,35 10.638,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25,07	m	12,000	22,44	5,84	22,44	28,28	28,06	7,30	35,36	339,36	424,32
CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	25,07	m	336,000	22,44	9,49	22,44	31,93	28,06	11,86	39,93	10.728,48	13.416,48
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	37,970	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	2.493,11	3.118,09
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	107,570	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	869,16	1.086,45
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	22,270	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	764,97	956,71

051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	48,960	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	4.695,75	5.872,75
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,140	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	581,29	727,02
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	9,490	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	550,32	688,21
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	9,490	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	5.316,67	6.649,54
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	24,600	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	14.352,62	17.950,62
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	24,600	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	1.358,16	1.698,63
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	24,600	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	1.426,55	1.783,99
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	524,800	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	6.528,51	8.160,64
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	463,900	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	5.566,80	6.958,50
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	1.006,600	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	11.948,34	14.937,94
CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	25,07	un	54,000	0,00	72,85	0,00	72,85	0,00	91,11	91,11	3.933,90	4.919,94

Total do grupo: 71.453,99 89.349,83

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURA													
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	2,570	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	7.630,35	9.543,28
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	109,330	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	4.474,87	5.596,60
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	295,700	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	3.548,40	4.435,50
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	128,100	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.625,58	2.032,94
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,030	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	525,20	656,87
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	6,210	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	3.479,09	4.351,28
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	6,210	0,00	69,45	0,00	69,45	0,00	86,86	86,86	431,28	539,40

Total do grupo: 21.714,77 27.155,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO													
CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	8,000	3,02	9,93	0,00	12,95	3,77	12,41	16,19	103,60	129,52
CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	42,000	2,84	9,93	0,00	12,77	3,55	12,41	15,97	536,34	670,74
CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	7,20	9,93	0,00	17,13	9,00	12,41	21,42	68,52	85,68
CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	6,90	9,93	0,00	16,83	8,62	12,41	21,04	67,32	84,16
CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	25,07	un	54,000	2,36	9,93	0,00	12,29	2,95	12,41	15,37	663,66	829,98
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07	Un	499,000	1,08	0,51	0,00	1,59	1,35	0,63	1,98	793,41	988,02

CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	25,07	un	60,000	1,94	15,14	0,59	17,08	2,42	18,93	21,36	1.024,80	1.281,60
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	10,000	9,50	17,51	0,00	27,01	11,88	21,89	33,78	270,10	337,80
070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	25,07	Un	13,000	7,04	7,72	0,00	14,76	8,80	9,65	18,46	191,88	239,98
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	52,000	7,74	17,51	0,00	25,25	9,68	21,89	31,58	1.313,00	1.642,16
CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	25,07	un	20,000	17,06	13,13	0,00	30,19	21,33	16,42	37,75	603,80	755,00
CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	25,07	un	5,000	10,37	11,85	0,00	22,22	12,96	14,82	27,79	111,10	138,95
071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	123,000	1,89	1,54	0,00	3,43	2,36	1,92	4,28	421,89	526,44
071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	25,07	Un	4,000	7,15	5,66	0,00	12,81	8,94	7,07	16,02	51,24	64,08
071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	Un	103,000	3,89	2,05	0,00	5,94	4,86	2,56	7,42	611,82	764,26
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	25,07	Un	7,000	5,41	3,08	0,00	8,49	6,76	3,85	10,61	59,43	74,27
071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	25,07	Un	12,000	17,60	6,69	0,00	24,29	22,01	8,36	30,37	291,48	364,44
CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	25,07	un	325,000	0,05	0,49	0,00	0,54	0,06	0,61	0,67	175,50	217,75
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	625,000	0,11	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	68,75	81,25
070252	ARRUELA LISA D=5/16"	25,07	Un	24,000	0,21	0,00	0,00	0,21	0,26	0,00	0,26	5,04	6,24
070393	BUCHA DE NYLON S-10	25,07	Un	24,000	0,48	1,02	0,00	1,50	0,60	1,27	1,87	36,00	44,88
CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	25,07	un	348,000	0,07	0,79	0,00	0,86	0,08	0,98	1,07	299,28	372,36
070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07	Un	312,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	305,76	380,64
070392	BUCHA DE NYLON S-8	25,07	Un	108,000	0,24	0,82	0,00	1,06	0,30	1,02	1,32	114,48	142,56
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	10,000	4,30	12,36	0,00	16,66	5,37	15,45	20,83	166,60	208,30
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	70,000	9,29	3,60	0,00	12,89	11,61	4,50	16,12	902,30	1.128,40
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07	M	70,000	14,71	4,11	0,00	18,82	18,39	5,14	23,53	1.317,40	1.647,10
CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	25,07	m	6.150,000	2,95	6,45	0,00	9,40	3,68	8,06	11,75	57.810,00	72.262,50
CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	25,07	m	150,000	4,78	6,45	0,00	11,23	5,97	8,06	14,04	1.684,50	2.106,00
CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	25,07	un	1,000	19,38	31,63	0,00	51,01	24,23	39,55	63,79	51,01	63,79
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	7,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	136,57	170,80
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	53,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	1.306,98	1.634,52
CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	25,07	un	13,000	21,32	4,28	0,00	25,60	26,66	5,35	32,01	332,80	416,13
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07	Un	10,000	4,28	1,54	0,00	5,82	5,35	1,92	7,27	58,20	72,70
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07	Un	52,000	5,76	1,54	0,00	7,30	7,20	1,92	9,13	379,60	474,76
CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	25,07	un	25,000	2,70	2,94	0,00	5,64	3,37	3,67	7,05	141,00	176,25
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	32,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	854,72	1.068,80
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07	Un	1,000	50,30	46,38	0,00	96,68	62,91	58,00	120,91	96,68	120,91
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07	Un	2,000	56,96	46,38	0,00	103,34	71,23	58,00	129,24	206,68	258,48
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	2,000	256,27	46,38	0,00	302,65	320,51	58,00	378,52	605,30	757,04
071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	25,07	Un	12,000	155,11	51,54	0,00	206,65	193,99	64,46	258,45	2.479,80	3.101,40
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	1,000	97,92	30,92	0,00	128,84	122,46	38,67	161,14	128,84	161,14
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07	Un	1,000	174,55	51,54	0,00	226,09	218,30	64,46	282,77	226,09	282,77

CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	7,000	7,38	19,87	0,00	27,25	9,23	24,85	34,08	190,75	238,56
CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	21,000	2,53	9,93	0,00	12,46	3,16	12,41	15,58	261,66	327,18
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	25,07	M	70,000	24,97	16,48	0,00	41,45	31,22	20,61	51,84	2.901,50	3.628,80
CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	3,000	4,85	9,93	0,00	14,78	6,06	12,41	18,48	44,34	55,44
CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	28,000	5,65	8,45	0,00	14,10	7,06	10,56	17,63	394,80	493,64
CPU12381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	24,000	3,75	9,93	0,00	13,68	4,69	12,41	17,10	328,32	410,40
CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	12,000	1,10	4,96	0,00	6,06	1,37	6,20	7,57	72,72	90,84
CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	m	50,000	4,97	0,82	0,00	5,79	6,21	1,02	7,24	289,50	362,00
CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	25,07	m	2,000	2,30	3,96	0,00	6,26	2,87	4,95	7,82	12,52	15,64
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	25,07	Un	1,000	3,50	6,69	0,00	10,19	4,37	8,36	12,74	10,19	12,74
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	25,07	Un	60,000	3,04	5,14	0,00	8,18	3,80	6,42	10,23	490,80	613,80
071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	25,07	M	210,000	1,94	8,75	0,00	10,69	2,42	10,94	13,36	2.244,90	2.805,60
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	15,000	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	163,65	204,60
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	19,000	1,11	0,51	0,00	1,62	1,38	0,63	2,02	30,78	38,38
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	5,000	7,36	10,30	0,00	17,66	9,20	12,88	22,08	88,30	110,40
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07	M	150,000	5,63	8,75	0,00	14,38	7,04	10,94	17,98	2.157,00	2.697,00
071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	25,07	M	75,000	9,21	8,75	0,00	17,96	11,51	10,94	22,46	1.347,00	1.684,50
070374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	9,000	2,01	2,05	0,00	4,06	2,51	2,56	5,07	36,54	45,63
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	28,000	2,60	3,08	0,00	5,68	3,25	3,85	7,10	159,04	198,80
071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	25,07	Un	4,000	42,99	24,22	0,00	67,21	53,76	30,29	84,05	268,84	336,20
071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	25,07	Un	3,000	9,05	7,20	0,00	16,25	11,31	9,00	20,32	48,75	60,96
071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	1,000	32,29	18,03	0,00	50,32	40,38	22,55	62,93	50,32	62,93
071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	25,07	Un	38,000	7,08	6,69	0,00	13,77	8,85	8,36	17,22	523,26	654,36
071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	25,07	M	30,000	22,57	41,23	0,00	63,80	28,22	51,56	79,79	1.914,00	2.393,70
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	25,07	M	15,000	11,86	20,61	0,00	32,47	14,83	25,77	40,61	487,05	609,15
071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	25,07	M	10,000	19,56	36,07	0,00	55,63	24,46	45,11	69,57	556,30	695,70
071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	M	200,000	7,65	15,45	0,00	23,10	9,56	19,32	28,89	4.620,00	5.778,00
CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	25,07	un	10,000	144,51	8,58	0,00	153,09	180,73	10,73	191,46	1.530,90	1.914,60

CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	25,07	un	4,000	237,93	8,58	0,00	246,51	297,57	10,73	308,31	986,04	1.233,24
071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	28,000	200,54	25,05	0,00	225,59	250,81	31,33	282,14	6.316,52	7.899,92
071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	29,000	200,67	20,90	0,00	221,57	250,97	26,13	277,11	6.425,53	8.036,19
CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	25,07	un	16,000	250,26	17,56	0,00	267,82	313,00	21,96	334,96	4.285,12	5.359,36
CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	25,07	un	317,000	2,95	9,93	0,00	12,88	3,68	12,41	16,10	4.082,96	5.103,70
CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	25,07	un	300,000	9,60	24,84	0,00	34,44	12,00	31,06	43,07	10.332,00	12.921,00
CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,000	512,37	15,07	0,00	527,44	640,82	18,84	659,66	527,44	659,66
CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,07	un	1,000	726,47	105,96	0,00	832,43	908,59	132,52	1.041,12	832,43	1.041,12
CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,000	632,78	15,07	0,00	647,85	791,41	18,84	810,26	647,85	810,26
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	1,000	11,97	14,94	0,00	26,91	14,97	18,68	33,65	26,91	33,65
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	25,07	Un	4,000	17,15	27,30	0,00	44,45	21,44	34,14	55,59	177,80	222,36

Total do grupo: 132.937,60 166.194,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS													
DRENAGEM PLUVIAL													
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	12,000	7,59	23,32	0,00	30,91	9,49	29,16	38,65	370,92	463,80
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	4,51	11,92	0,00	16,43	5,64	14,90	20,54	32,86	41,08
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	250,000	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	10.552,50	13.197,50
CPU12073	CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM	25,07	un	11,000	38,76	6,67	0,00	45,43	48,47	8,34	56,81	499,73	624,91
CPU12074	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	25,07	un	2,000	95,85	18,67	0,00	114,52	119,87	23,35	143,23	229,04	286,46
DRENO DO AR CONDICIONADO													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	170,000	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	1.706,80	2.133,50
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	11,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	112,64	140,80
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	12,000	6,72	5,90	0,00	12,62	8,40	7,37	15,78	151,44	189,36
CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	25,07	m	170,000	66,73	6,77	0,00	73,50	83,45	8,46	91,92	12.495,00	15.626,40

Total do grupo: 26.150,93 32.703,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES ESPECIAIS													
CLIMATIZAÇÃO													
EQUIPAMENTOS													
CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H	20,86	un	2,000	3.367,07	129,15	0,00	3.496,22	4.069,44	156,09	4.225,53	6.992,44	8.451,06
CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H	20,86	un	4,000	4.627,60	134,80	0,00	4.762,40	5.592,91	162,91	5.755,83	19.049,60	23.023,32
CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	20,86	un	6,000	45,93	62,13	0,00	108,06	55,51	75,09	130,60	648,36	783,60
CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	20,86	un	1,000	1.324,10	165,39	0,00	1.489,49	1.600,30	199,89	1.800,19	1.489,49	1.800,19
CPU12755	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	20,86	un	6,000	17.792,40	0,00	0,00	17.792,40	21.503,89	0,00	21.503,89	106.754,40	129.023,34
CPU12757	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	25,07	un	6,000	0,00	307,14	0,00	307,14	0,00	384,13	384,13	1.842,84	2.304,78
CPU12758	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.:	20,86	un	1,000	60.223,00	0,00	0,00	60.223,00	72.785,51	0,00	72.785,51	60.223,00	72.785,51
CPU12759	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR	25,07	un	1,000	0,00	307,14	0,00	307,14	0,00	384,13	384,13	307,14	384,13
CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	20,86	un	1,000	256,98	107,97	0,00	364,95	310,58	130,49	441,07	364,95	441,07
BOCAS DE AR													
CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA	20,86	un	6,000	3.171,01	51,19	0,00	3.222,20	3.832,48	61,86	3.894,35	19.333,20	23.366,10
CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	10,000	272,84	43,16	0,00	316,00	329,75	52,16	381,91	3.160,00	3.819,10
CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	20,86	un	4,000	3.623,19	307,14	0,00	3.930,33	4.378,98	371,20	4.750,19	15.721,32	19.000,76
CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.	20,86	un	1,000	284,17	54,00	0,00	338,17	343,44	65,26	408,71	338,17	408,71
CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	1,000	116,15	76,78	0,00	192,93	140,37	92,79	233,17	192,93	233,17
REDE FRIGORIGENA													
CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	80,000	27,18	4,24	0,00	31,42	32,84	5,12	37,97	2.513,60	3.037,60
CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA	20,86	m	26,000	57,31	5,17	0,00	62,48	69,26	6,24	75,51	1.624,48	1.963,26

CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	20,86	m	54,000	70,25	5,64	0,00	75,89	84,90	6,81	91,72	4.098,06	4.952,88
070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5	25,07	M	80,000	10,15	3,08	0,00	13,23	12,69	3,85	16,54	1.058,40	1.323,20
CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA	20,86	un	120,000	10,69	0,00	0,00	10,69	12,91	0,00	12,91	1.282,80	1.549,20
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	25,07	Un	54,000	0,38	0,93	0,00	1,31	0,47	1,16	1,63	70,74	88,02
070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	25,07	Un	54,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	52,92	65,88
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	54,000	2,60	3,08	0,00	5,68	3,25	3,85	7,10	306,72	383,40
	REDE DE DUTOS												
CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO	20,86	m2	26,700	34,48	49,38	0,00	83,86	41,67	59,68	101,35	2.239,06	2.706,04
CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20	20,86	m2	136,870	41,57	49,38	0,00	90,95	50,24	59,68	109,92	12.448,32	15.044,75
CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	25,07	m2	49,000	0,00	16,06	0,00	16,06	0,00	20,08	20,08	786,94	983,92
CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	43,000	9,60	0,00	0,00	9,60	11,60	0,00	11,60	412,80	498,80
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	69,000	4,30	12,36	0,00	16,66	5,37	15,45	20,83	1.149,54	1.437,27
CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	20,86	m	111,000	1,70	0,00	0,00	1,70	2,05	0,00	2,05	188,70	227,55
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	25,07	Un	223,000	0,16	0,33	0,00	0,49	0,20	0,41	0,61	109,27	136,03
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	223,000	0,11	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	24,53	28,99
CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA	20,86	un	450,000	1,58	0,00	0,00	1,58	1,90	0,00	1,90	711,00	855,00
CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,16	0,00	0,00	1,16	1,40	0,00	1,40	259,84	313,60
CPU12477	CLIPS TDC 150 mm	20,86	un	168,000	1,84	0,00	0,00	1,84	2,22	0,00	2,22	309,12	372,96
CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA	20,86	m	165,000	0,26	0,00	0,00	0,26	0,31	0,00	0,31	42,90	51,15
CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,17	0,00	0,00	1,17	1,41	0,00	1,41	262,08	315,84
	DIVERSOS												
CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	20,86	un	6,000	32,11	36,07	0,00	68,18	38,80	43,59	82,40	409,08	494,40
CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC	20,86	m	7,000	40,96	8,34	30,40	49,30	49,50	10,07	59,58	345,10	417,06
CPU12471	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100	20,86	m	35,000	30,85	10,79	0,00	41,64	37,28	13,04	50,32	1.457,40	1.761,20
CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA	20,86	un	52,000	57,36	0,00	0,00	57,36	69,32	0,00	69,32	2.982,72	3.604,64

Total do grupo:	271.563,96	328.437,48
-----------------	------------	------------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												

CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	25,07	m2	824,230	60,07	40,30	5,81	100,37	75,12	50,40	125,53	82.727,96	103.465,59
CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE	25,07	m2	563,130	80,94	21,27	0,00	102,21	101,23	26,60	127,83	57.557,51	71.984,90
100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X	25,07	m2	37,040	496,44	84,61	0,00	581,05	620,89	105,82	726,71	21.522,09	26.917,33

Total do grupo: 161.807,56 202.367,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO	25,07	m2	51,970	11,80	17,88	0,00	29,68	14,75	22,36	37,12	1.542,46	1.929,12

Total do grupo: 1.542,46 1.929,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM	25,07	Kg	7.270,140	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	129.117,68	161.469,80
150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	40.851,680	22,16	0,00	0,00	22,16	27,71	0,00	27,71	905.273,22	1.132.000,05
CPU4357	INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT.	25,07	un	1.728,000	5,92	1,78	0,00	7,70	7,40	2,22	9,63	13.305,60	16.640,64
CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO,	25,07	m2	313,900	59,98	50,90	67,49	110,88	75,01	63,66	138,67	34.805,23	43.528,51

Total do grupo: 1.082.501,73 1.353.639,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	69,520	46,20	76,83	0,00	123,03	57,78	96,09	153,87	8.553,04	10.697,04
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07	m	39,640	20,92	24,67	0,00	45,59	26,16	30,85	57,01	1.807,18	2.259,87
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA	25,07	m	39,720	35,07	4,09	0,00	39,16	43,86	5,11	48,97	1.555,43	1.945,08
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA	25,07	m2	743,560	72,91	8,21	0,00	81,12	91,18	10,26	101,45	60.317,58	75.434,16

Total do grupo: 72.233,23 90.336,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS												
CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA	25,07	un	7,000	911,86	56,90	0,00	968,76	1.140,46	71,16	1.211,62	6.781,32	8.481,34

Total do grupo: 6.781,32 8.481,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M	25,07	un	2,000	3.591,30	456,30	0,00	4.047,60	4.491,63	570,69	5.062,33	8.095,20	10.124,66
CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA	25,07	un	2,000	8.393,42	850,29	0,00	9.243,71	10.497,65	1.063,45	11.561,10	18.487,42	23.122,20
CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO	25,07	un	1,000	6.966,12	821,95	0,00	7.788,07	8.712,52	1.028,01	9.740,53	7.788,07	9.740,53
180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	25,07	m2	33,600	255,38	63,12	0,00	318,50	319,40	78,94	398,34	10.701,60	13.384,22
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA	25,07	m	8,000	634,70	11,43	0,00	646,13	793,81	14,29	808,11	5.169,04	6.464,88
CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM	25,07	m	4,000	818,56	27,39	0,00	845,95	1.023,77	34,25	1.058,02	3.383,80	4.232,08

Total do grupo: 53.625,13 67.068,57

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	25,07	m2	33,600	176,01	0,00	0,00	176,01	220,13	0,00	220,13	5.913,93	7.396,36

Total do grupo: 5.913,93 7.396,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	1.648,450	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	11.736,96	14.671,20
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	25,07	m2	1.648,450	2,80	20,86	0,00	23,66	3,50	26,08	29,59	39.002,32	48.777,63
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM	25,07	m2	63,970	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	5.403,54	6.757,79

Total do grupo: 56.142,82 70.206,62

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA	25,07	m2	205,280	51,46	17,93	0,00	69,39	64,36	22,42	86,78	14.244,37	17.814,19
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	175,740	20,16	0,00	0,00	20,16	25,21	0,00	25,21	3.542,91	4.430,40

Total do grupo: 17.787,28 22.244,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	25,07	m2	782,090	11,75	14,12	0,00	25,87	14,69	17,65	32,35	20.232,66	25.300,61
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	784,520	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	33.514,69	41.909,05
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	782,090	22,30	18,46	0,00	40,76	27,89	23,08	50,97	31.877,98	39.863,12
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA	25,07	m2	2,430	450,64	38,46	0,00	489,10	563,61	48,10	611,71	1.188,51	1.486,45
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM	25,07	m2	305,760	95,28	25,61	0,00	120,89	119,16	32,03	151,19	36.963,32	46.227,85
CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	25,07	m	70,870	45,08	21,63	0,00	66,71	56,38	27,05	83,43	4.727,73	5.912,68

Total do grupo: 128.504,89 160.699,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	1.063,020	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	17.635,50	22.047,03
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	1.148,560	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	18.698,55	23.384,68
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA	25,07	m2	75,200	7,31	13,06	0,00	20,37	9,14	16,33	25,47	1.531,82	1.915,34
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	25,07	m2	205,280	2,02	9,15	0,00	11,17	2,52	11,44	13,97	2.292,97	2.867,76
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	1.148,560	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	26.405,39	33.021,10

261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	205,280	3,74	7,64	0,00	11,38	4,67	9,55	14,23	2.336,08	2.921,13
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO	25,07	m2	75,200	4,40	17,17	0,00	21,57	5,50	21,47	26,97	1.622,06	2.028,14
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA	25,07	m2	1.505,450	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	21.121,46	26.405,59
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2	25,07	m2	782,090	3,99	11,91	0,00	15,90	4,99	14,89	19,88	12.435,23	15.547,94

Total do grupo: 104.079,06 130.138,71

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM	25,07	m2	19,920	604,40	32,15	19,73	636,55	755,92	40,21	796,13	12.680,07	15.858,90

Total do grupo: 12.680,07 15.858,90

Total: 2.242.614,34 2.793.202,99

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	1.603.867,00	372.892,18	1.976.759,42	2.471.901,13
Serviços com BDI de 20,86%	252.805,48	13.049,43	265.854,92	321.301,86
Total do Orçamento :	1.856.672,48	385.941,61	2.242.614,34	2.793.202,99

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	6.687,26	8.356,30	7,50
TRANSPORTES	8.506,35	10.638,20	9,56
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	71.453,99	89.349,83	80,30
ESTRUTURA	21.714,77	27.155,87	24,40
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	132.937,60	166.194,56	149,36
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.150,93	32.703,81	29,39
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	271.563,96	328.437,48	295,17
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	161.807,56	202.367,82	181,87
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.542,46	1.929,12	1,73
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.082.501,73	1.353.639,00	1.216,54
COBERTURAS	72.233,23	90.336,15	81,18
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	6.781,32	8.481,34	7,62
ESQUADRIAS METÁLICAS	53.625,13	67.068,57	60,27
VIDROS	5.913,93	7.396,36	6,64
REVESTIMENTO DE PAREDES	56.142,82	70.206,62	63,09
FORROS	17.787,28	22.244,59	19,99
REVESTIMENTO DE PISO	128.504,89	160.699,76	144,42
PINTURA	104.079,06	130.138,71	116,95
DIVERSOS	12.680,07	15.858,90	14,25
Total	2.242.614,34	2.793.202,99	2.510,23



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-5/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	1.112,690	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	6.687,26	8.356,30

Total do grupo: 6.687,26 8.356,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	77,890	94,00	13,13	0,00	107,13	117,56	16,42	133,98	8.344,35	10.435,70
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR DE TRANSPORTE)	25,07	tkm	225,000	0,72	0,00	0,00	0,72	0,90	0,00	0,90	162,00	202,50

Total do grupo: 8.506,35 10.638,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25,07	m	12,000	22,44	5,84	22,44	28,28	28,06	7,30	35,36	339,36	424,32
CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	25,07	m	336,000	22,44	9,49	22,44	31,93	28,06	11,86	39,93	10.728,48	13.416,48
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	37,970	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	2.493,11	3.118,09
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	107,570	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	869,16	1.086,45
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	22,270	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	764,97	956,71

051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	48,960	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	4.695,75	5.872,75
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,140	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	581,29	727,02
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	9,490	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	550,32	688,21
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	9,490	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	5.316,67	6.649,54
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	24,600	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	14.352,62	17.950,62
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	24,600	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	1.358,16	1.698,63
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	24,600	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	1.426,55	1.783,99
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	524,800	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	6.528,51	8.160,64
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	463,900	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	5.566,80	6.958,50
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	1.006,600	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	11.948,34	14.937,94
CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	25,07	un	54,000	0,00	72,85	0,00	72,85	0,00	91,11	91,11	3.933,90	4.919,94

Total do grupo: 71.453,99 89.349,83

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURA													
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	2,570	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	7.630,35	9.543,28
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	109,330	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	4.474,87	5.596,60
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	295,700	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	3.548,40	4.435,50
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	128,100	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.625,58	2.032,94
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,030	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	525,20	656,87
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	6,210	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	3.479,09	4.351,28
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	6,210	0,00	69,45	0,00	69,45	0,00	86,86	86,86	431,28	539,40

Total do grupo: 21.714,77 27.155,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO													
CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	8,000	3,02	9,93	0,00	12,95	3,77	12,41	16,19	103,60	129,52
CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	42,000	2,84	9,93	0,00	12,77	3,55	12,41	15,97	536,34	670,74
CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	7,20	9,93	0,00	17,13	9,00	12,41	21,42	68,52	85,68
CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	6,90	9,93	0,00	16,83	8,62	12,41	21,04	67,32	84,16
CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	25,07	un	54,000	2,36	9,93	0,00	12,29	2,95	12,41	15,37	663,66	829,98
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07	Un	499,000	1,08	0,51	0,00	1,59	1,35	0,63	1,98	793,41	988,02

CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	25,07	un	60,000	1,94	15,14	0,59	17,08	2,42	18,93	21,36	1.024,80	1.281,60
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	10,000	9,50	17,51	0,00	27,01	11,88	21,89	33,78	270,10	337,80
070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	25,07	Un	13,000	7,04	7,72	0,00	14,76	8,80	9,65	18,46	191,88	239,98
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	52,000	7,74	17,51	0,00	25,25	9,68	21,89	31,58	1.313,00	1.642,16
CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	25,07	un	20,000	17,06	13,13	0,00	30,19	21,33	16,42	37,75	603,80	755,00
CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	25,07	un	5,000	10,37	11,85	0,00	22,22	12,96	14,82	27,79	111,10	138,95
071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	123,000	1,89	1,54	0,00	3,43	2,36	1,92	4,28	421,89	526,44
071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	25,07	Un	4,000	7,15	5,66	0,00	12,81	8,94	7,07	16,02	51,24	64,08
071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	Un	103,000	3,89	2,05	0,00	5,94	4,86	2,56	7,42	611,82	764,26
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	25,07	Un	7,000	5,41	3,08	0,00	8,49	6,76	3,85	10,61	59,43	74,27
071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	25,07	Un	12,000	17,60	6,69	0,00	24,29	22,01	8,36	30,37	291,48	364,44
CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	25,07	un	325,000	0,05	0,49	0,00	0,54	0,06	0,61	0,67	175,50	217,75
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	625,000	0,11	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	68,75	81,25
070252	ARRUELA LISA D=5/16"	25,07	Un	24,000	0,21	0,00	0,00	0,21	0,26	0,00	0,26	5,04	6,24
070393	BUCHA DE NYLON S-10	25,07	Un	24,000	0,48	1,02	0,00	1,50	0,60	1,27	1,87	36,00	44,88
CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	25,07	un	348,000	0,07	0,79	0,00	0,86	0,08	0,98	1,07	299,28	372,36
070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07	Un	312,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	305,76	380,64
070392	BUCHA DE NYLON S-8	25,07	Un	108,000	0,24	0,82	0,00	1,06	0,30	1,02	1,32	114,48	142,56
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	10,000	4,30	12,36	0,00	16,66	5,37	15,45	20,83	166,60	208,30
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	70,000	9,29	3,60	0,00	12,89	11,61	4,50	16,12	902,30	1.128,40
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07	M	70,000	14,71	4,11	0,00	18,82	18,39	5,14	23,53	1.317,40	1.647,10
CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	25,07	m	6.150,000	2,95	6,45	0,00	9,40	3,68	8,06	11,75	57.810,00	72.262,50
CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	25,07	m	150,000	4,78	6,45	0,00	11,23	5,97	8,06	14,04	1.684,50	2.106,00
CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	25,07	un	1,000	19,38	31,63	0,00	51,01	24,23	39,55	63,79	51,01	63,79
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	7,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	136,57	170,80
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	53,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	1.306,98	1.634,52
CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	25,07	un	13,000	21,32	4,28	0,00	25,60	26,66	5,35	32,01	332,80	416,13
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07	Un	10,000	4,28	1,54	0,00	5,82	5,35	1,92	7,27	58,20	72,70
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07	Un	52,000	5,76	1,54	0,00	7,30	7,20	1,92	9,13	379,60	474,76
CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	25,07	un	25,000	2,70	2,94	0,00	5,64	3,37	3,67	7,05	141,00	176,25
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	32,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	854,72	1.068,80
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07	Un	1,000	50,30	46,38	0,00	96,68	62,91	58,00	120,91	96,68	120,91
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07	Un	2,000	56,96	46,38	0,00	103,34	71,23	58,00	129,24	206,68	258,48
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	2,000	256,27	46,38	0,00	302,65	320,51	58,00	378,52	605,30	757,04
071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	25,07	Un	12,000	155,11	51,54	0,00	206,65	193,99	64,46	258,45	2.479,80	3.101,40
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	1,000	97,92	30,92	0,00	128,84	122,46	38,67	161,14	128,84	161,14
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07	Un	1,000	174,55	51,54	0,00	226,09	218,30	64,46	282,77	226,09	282,77

CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	7,000	5,06	19,87	0,00	24,93	6,32	24,85	31,17	174,51	218,19
CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	21,000	2,53	9,93	0,00	12,46	3,16	12,41	15,58	261,66	327,18
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	25,07	M	70,000	24,97	16,48	0,00	41,45	31,22	20,61	51,84	2.901,50	3.628,80
CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	3,000	4,85	9,93	0,00	14,78	6,06	12,41	18,48	44,34	55,44
CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	28,000	10,50	8,45	0,00	18,95	13,13	10,56	23,70	530,60	663,60
CPU12381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	24,000	3,75	9,93	0,00	13,68	4,69	12,41	17,10	328,32	410,40
CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	12,000	1,10	4,96	0,00	6,06	1,37	6,20	7,57	72,72	90,84
CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	m	50,000	4,97	0,82	0,00	5,79	6,21	1,02	7,24	289,50	362,00
CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	25,07	m	2,000	2,30	3,96	0,00	6,26	2,87	4,95	7,82	12,52	15,64
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	25,07	Un	1,000	3,50	6,69	0,00	10,19	4,37	8,36	12,74	10,19	12,74
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	25,07	Un	60,000	3,04	5,14	0,00	8,18	3,80	6,42	10,23	490,80	613,80
071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	25,07	M	210,000	1,94	8,75	0,00	10,69	2,42	10,94	13,36	2.244,90	2.805,60
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	15,000	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	163,65	204,60
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	19,000	1,11	0,51	0,00	1,62	1,38	0,63	2,02	30,78	38,38
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	5,000	7,36	10,30	0,00	17,66	9,20	12,88	22,08	88,30	110,40
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07	M	150,000	5,63	8,75	0,00	14,38	7,04	10,94	17,98	2.157,00	2.697,00
071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	25,07	M	75,000	9,21	8,75	0,00	17,96	11,51	10,94	22,46	1.347,00	1.684,50
070374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	9,000	2,01	2,05	0,00	4,06	2,51	2,56	5,07	36,54	45,63
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	28,000	2,60	3,08	0,00	5,68	3,25	3,85	7,10	159,04	198,80
071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	25,07	Un	4,000	42,99	24,22	0,00	67,21	53,76	30,29	84,05	268,84	336,20
071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	25,07	Un	3,000	9,05	7,20	0,00	16,25	11,31	9,00	20,32	48,75	60,96
071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	1,000	32,29	18,03	0,00	50,32	40,38	22,55	62,93	50,32	62,93
071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	25,07	Un	38,000	7,08	6,69	0,00	13,77	8,85	8,36	17,22	523,26	654,36
071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	25,07	M	30,000	22,57	41,23	0,00	63,80	28,22	51,56	79,79	1.914,00	2.393,70
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	25,07	M	15,000	11,86	20,61	0,00	32,47	14,83	25,77	40,61	487,05	609,15
071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	25,07	M	10,000	19,56	36,07	0,00	55,63	24,46	45,11	69,57	556,30	695,70
071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	M	200,000	7,65	15,45	0,00	23,10	9,56	19,32	28,89	4.620,00	5.778,00
CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	25,07	un	10,000	144,51	8,58	0,00	153,09	180,73	10,73	191,46	1.530,90	1.914,60

CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	25,07	un	4,000	237,93	8,58	0,00	246,51	297,57	10,73	308,31	986,04	1.233,24
071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	28,000	200,54	25,05	0,00	225,59	250,81	31,33	282,14	6.316,52	7.899,92
071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	29,000	200,67	20,90	0,00	221,57	250,97	26,13	277,11	6.425,53	8.036,19
CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	25,07	un	16,000	250,26	17,56	0,00	267,82	313,00	21,96	334,96	4.285,12	5.359,36
CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	25,07	un	317,000	2,95	9,93	0,00	12,88	3,68	12,41	16,10	4.082,96	5.103,70
CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	25,07	un	300,000	9,60	24,84	0,00	34,44	12,00	31,06	43,07	10.332,00	12.921,00
CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,000	512,37	15,07	0,00	527,44	640,82	18,84	659,66	527,44	659,66
CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,07	un	1,000	726,47	105,96	0,00	832,43	908,59	132,52	1.041,12	832,43	1.041,12
CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,000	632,78	15,07	0,00	647,85	791,41	18,84	810,26	647,85	810,26
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	1,000	11,97	14,94	0,00	26,91	14,97	18,68	33,65	26,91	33,65
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	25,07	Un	4,000	17,15	27,30	0,00	44,45	21,44	34,14	55,59	177,80	222,36

Total do grupo: 132.937,60 166.194,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS													
DRENAGEM PLUVIAL													
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	12,000	7,59	23,32	0,00	30,91	9,49	29,16	38,65	370,92	463,80
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	4,51	11,92	0,00	16,43	5,64	14,90	20,54	32,86	41,08
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	250,000	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	10.552,50	13.197,50
CPU12073	CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM	25,07	un	11,000	38,76	6,67	0,00	45,43	48,47	8,34	56,81	499,73	624,91
CPU12074	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	25,07	un	2,000	95,85	18,67	0,00	114,52	119,87	23,35	143,23	229,04	286,46
DRENO DO AR CONDICIONADO													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	170,000	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	1.706,80	2.133,50
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	11,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	112,64	140,80
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	12,000	6,72	5,90	0,00	12,62	8,40	7,37	15,78	151,44	189,36
CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	25,07	m	170,000	66,73	6,77	0,00	73,50	83,45	8,46	91,92	12.495,00	15.626,40

Total do grupo: 26.150,93 32.703,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES ESPECIAIS													
CLIMATIZAÇÃO													
EQUIPAMENTOS													
CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H	20,86	un	2,000	3.367,07	129,15	0,00	3.496,22	4.069,44	156,09	4.225,53	6.992,44	8.451,06
CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H	20,86	un	4,000	4.627,60	134,80	0,00	4.762,40	5.592,91	162,91	5.755,83	19.049,60	23.023,32
CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	20,86	un	6,000	45,93	62,13	0,00	108,06	55,51	75,09	130,60	648,36	783,60
CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	20,86	un	1,000	1.324,10	165,39	0,00	1.489,49	1.600,30	199,89	1.800,19	1.489,49	1.800,19
CPU12457	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	20,86	un	6,000	17.792,40	307,14	0,00	18.099,54	21.503,89	371,20	21.875,10	108.597,24	131.250,60
CPU12460	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	20,86	un	1,000	60.223,00	307,14	0,00	60.530,14	72.785,51	371,20	73.156,72	60.530,14	73.156,72
CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	20,86	un	1,000	256,98	107,97	0,00	364,95	310,58	130,49	441,07	364,95	441,07
BOCAS DE AR													
CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm.	20,86	un	6,000	3.171,01	51,19	0,00	3.222,20	3.832,48	61,86	3.894,35	19.333,20	23.366,10
CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	10,000	272,84	43,16	0,00	316,00	329,75	52,16	381,91	3.160,00	3.819,10
CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	20,86	un	4,000	3.623,19	307,14	0,00	3.930,33	4.378,98	371,20	4.750,19	15.721,32	19.000,76
CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	1,000	284,17	54,00	0,00	338,17	343,44	65,26	408,71	338,17	408,71
CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	1,000	116,15	76,78	0,00	192,93	140,37	92,79	233,17	192,93	233,17
REDE FRIGORIGENA													
CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	80,000	27,18	4,24	0,00	31,42	32,84	5,12	37,97	2.513,60	3.037,60
CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	26,000	57,31	5,17	0,00	62,48	69,26	6,24	75,51	1.624,48	1.963,26
CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	54,000	70,25	5,64	0,00	75,89	84,90	6,81	91,72	4.098,06	4.952,88
070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	20,86	M	80,000	10,15	3,08	0,00	13,23	12,26	3,72	15,98	1.058,40	1.278,40

CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	20,86	un	120,000	10,69	0,00	0,00	10,69	12,91	0,00	12,91	1.282,80	1.549,20
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	20,86	Un	54,000	0,38	0,93	0,00	1,31	0,45	1,12	1,58	70,74	85,32
070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	20,86	Un	54,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,19	0,99	1,18	52,92	63,72
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	20,86	Un	54,000	2,60	3,08	0,00	5,68	3,14	3,72	6,86	306,72	370,44
REDE DE DUTOS													
CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	20,86	m2	26,700	34,48	49,38	0,00	83,86	41,67	59,68	101,35	2.239,06	2.706,04
CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20	20,86	m2	136,870	41,57	49,38	0,00	90,95	50,24	59,68	109,92	12.448,32	15.044,75
CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	20,86	m2	49,000	0,00	16,06	0,00	16,06	0,00	19,41	19,41	786,94	951,09
CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	43,000	9,60	0,00	0,00	9,60	11,60	0,00	11,60	412,80	498,80
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	20,86	M	69,000	4,30	12,36	0,00	16,66	5,19	14,93	20,13	1.149,54	1.388,97
CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	111,000	1,70	0,00	0,00	1,70	2,05	0,00	2,05	188,70	227,55
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	20,86	Un	223,000	0,16	0,33	0,00	0,49	0,19	0,39	0,59	109,27	131,57
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	20,86	Un	223,000	0,11	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	24,53	28,99
CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	450,000	1,58	0,00	0,00	1,58	1,90	0,00	1,90	711,00	855,00
CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,16	0,00	0,00	1,16	1,40	0,00	1,40	259,84	313,60
CPU12477	CLIPS TDC 150 mm	20,86	un	168,000	1,84	0,00	0,00	1,84	2,22	0,00	2,22	309,12	372,96
CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	165,000	0,26	0,00	0,00	0,26	0,31	0,00	0,31	42,90	51,15
CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,17	0,00	0,00	1,17	1,41	0,00	1,41	262,08	315,84
DIVERSOS													
CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	20,86	un	6,000	21,82	36,07	0,00	57,89	26,37	43,59	69,96	347,34	419,76
CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	20,86	m	7,000	40,96	8,34	30,40	49,30	49,50	10,07	59,58	345,10	417,06
CPU12471	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	20,86	m	35,000	30,85	10,79	0,00	41,64	37,28	13,04	50,32	1.457,40	1.761,20
CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM	20,86	un	52,000	57,36	0,00	0,00	57,36	69,32	0,00	69,32	2.982,72	3.604,64

Total do grupo: 271.563,96 328.437,48

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													
CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	25,07	m2	824,230	60,11	40,30	5,85	100,41	75,17	50,40	125,58	82.727,96	103.465,59
CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	25,07	m2	563,130	80,94	21,27	0,00	102,21	101,23	26,60	127,83	57.557,51	71.984,90

100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	25,07	m2	37,040	496,44	84,61	0,00	581,05	620,89	105,82	726,71	21.522,09	26.917,33
--------	--	-------	----	--------	--------	-------	------	--------	--------	--------	--------	-----------	-----------

Total do grupo: 161.807,56 202.367,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07	m2	51,970	11,80	17,88	0,00	29,68	14,75	22,36	37,12	1.542,46	1.929,12

Total do grupo: 1.542,46 1.929,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	7.270,140	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	129.117,68	161.469,80
150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	40.851,680	22,16	0,00	0,00	22,16	27,71	0,00	27,71	905.273,22	1.132.000,05
CPU4357	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020	25,07	un	1.728,000	6,01	1,78	0,09	7,79	7,51	2,22	9,74	13.461,12	16.830,72
CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	25,07	m2	313,900	59,98	50,90	67,49	110,88	75,01	63,66	138,67	34.805,23	43.528,51

Total do grupo: 1.082.657,25 1.353.829,08

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	69,520	46,20	76,83	0,00	123,03	57,78	96,09	153,87	8.553,04	10.697,04
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07	m	39,640	20,92	24,67	0,00	45,59	26,16	30,85	57,01	1.807,18	2.259,87
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	25,07	m	39,720	35,07	4,09	0,00	39,16	43,86	5,11	48,97	1.555,43	1.945,08
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	743,560	72,91	8,21	0,00	81,12	91,18	10,26	101,45	60.317,58	75.434,16

Total do grupo: 72.233,23 90.336,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS												
CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	25,07	un	7,000	911,86	56,90	0,00	968,76	1.140,46	71,16	1.211,62	6.781,32	8.481,34

Total do grupo: 6.781,32 8.481,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M	25,07	un	2,000	3.591,30	456,30	0,00	4.047,60	4.491,63	570,69	5.062,33	8.095,20	10.124,66
CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M	25,07	un	2,000	8.393,42	850,29	0,00	9.243,71	10.497,65	1.063,45	11.561,10	18.487,42	23.122,20
CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M	25,07	un	1,000	6.966,12	821,95	0,00	7.788,07	8.712,52	1.028,01	9.740,53	7.788,07	9.740,53
180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	25,07	m2	33,600	255,38	63,12	0,00	318,50	319,40	78,94	398,34	10.701,60	13.384,22
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	25,07	m	8,000	634,70	11,43	0,00	646,13	793,81	14,29	808,11	5.169,04	6.464,88
CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	25,07	m	4,000	818,56	27,39	0,00	845,95	1.023,77	34,25	1.058,02	3.383,80	4.232,08

Total do grupo: 53.625,13 67.068,57

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	25,07	m2	33,600	176,01	0,00	0,00	176,01	220,13	0,00	220,13	5.913,93	7.396,36

Total do grupo: 5.913,93 7.396,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	1.648,450	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	11.736,96	14.671,20
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	25,07	m2	1.648,450	2,80	20,86	0,00	23,66	3,50	26,08	29,59	39.002,32	48.777,63
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	63,970	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	5.403,54	6.757,79

Total do grupo: 56.142,82 70.206,62

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	25,07	m2	205,280	51,46	17,93	0,00	69,39	64,36	22,42	86,78	14.244,37	17.814,19
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	175,740	20,16	0,00	0,00	20,16	25,21	0,00	25,21	3.542,91	4.430,40

Total do grupo: 17.787,28 22.244,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	REVESTIMENTO DE PISO												
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	25,07	m2	782,090	11,75	14,12	0,00	25,87	14,69	17,65	32,35	20.232,66	25.300,61
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	784,520	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	33.514,69	41.909,05
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	782,090	22,30	18,46	0,00	40,76	27,89	23,08	50,97	31.877,98	39.863,12
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07	m2	2,430	450,64	38,46	0,00	489,10	563,61	48,10	611,71	1.188,51	1.486,45
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	25,07	m2	305,760	124,84	25,61	0,00	150,45	156,13	32,03	188,16	36.963,32	46.227,85
CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	25,07	m	70,870	45,08	21,63	0,00	66,71	56,38	27,05	83,43	4.727,73	5.912,68

Total do grupo: 128.504,89 160.699,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	1.063,020	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	17.635,50	22.047,03
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	1.148,560	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	18.698,55	23.384,68
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	25,07	m2	75,200	7,31	13,06	0,00	20,37	9,14	16,33	25,47	1.531,82	1.915,34
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	25,07	m2	205,280	2,02	9,15	0,00	11,17	2,52	11,44	13,97	2.292,97	2.867,76
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	1.148,560	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	26.405,39	33.021,10
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	205,280	3,74	7,64	0,00	11,38	4,67	9,55	14,23	2.336,08	2.921,13
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	25,07	m2	75,200	4,40	17,17	0,00	21,57	5,50	21,47	26,97	1.622,06	2.028,14

261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	1.505,450	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	21.121,46	26.405,59
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	25,07	m2	782,090	3,99	11,91	0,00	15,90	4,99	14,89	19,88	12.435,23	15.547,94

Total do grupo: 104.079,06 130.138,71

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	25,07	m2	19,920	671,77	32,15	87,10	703,92	840,18	40,21	880,39	12.680,07	15.858,90

Total do grupo: 14.022,08 17.537,36

Total: 2.242.614,34 2.793.202,99

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	1.603.867,00	372.892,18	1.976.759,42	2.471.901,13
Serviços com BDI de 20,86%	252.805,48	13.049,43	265.854,92	321.301,86
Total do Orçamento :	1.856.672,48	385.941,61	2.242.614,34	2.793.202,99

Sector : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-5/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	6.687,26	8.356,30	7,50
TRANSPORTES	8.506,35	10.638,20	9,56
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	71.453,99	89.349,83	80,30
ESTRUTURA	21.714,77	27.155,87	24,40
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	132.937,60	166.194,56	149,36
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.150,93	32.703,81	29,39
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	271.563,96	328.437,48	295,17
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	161.807,56	202.367,82	181,87
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.542,46	1.929,12	1,73
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.082.501,73	1.353.639,00	1.216,54
COBERTURAS	72.233,23	90.336,15	81,18
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	6.781,32	8.481,34	7,62
ESQUADRIAS METÁLICAS	53.625,13	67.068,57	60,27
VIDROS	5.913,93	7.396,36	6,64
REVESTIMENTO DE PAREDES	56.142,82	70.206,62	63,09
FORROS	17.787,28	22.244,59	19,99
REVESTIMENTO DE PISO	128.504,89	160.699,76	144,42
PINTURA	104.079,06	130.138,71	116,95
DIVERSOS	12.680,07	15.858,90	14,25
Total	2.242.614,34	2.793.202,99	2.510,23



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-15/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.357,22 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	1.357,220	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	8.156,89	10.192,72

Total do grupo: 8.156,89 10.192,72

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	95,000	94,00	13,13	0,00	107,13	117,56	16,42	133,98	10.177,35	12.728,10

Total do grupo: 10.177,35 12.728,10

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS EM TERRA												
040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	65,970	0,00	51,85	0,00	51,85	0,00	64,84	64,84	3.420,54	4.277,49
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07	m3	46,510	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	1.597,61	1.998,06
041002	APILOAMENTO	25,07	m2	188,480	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	1.522,91	1.903,64
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	25,07	m3	146,650	0,00	40,42	0,00	40,42	0,00	50,55	50,55	5.927,59	7.413,15

Total do grupo: 12.468,65 15.592,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	36,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	540,00	675,36
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25,07	m	411,000	22,44	5,84	22,44	28,28	28,06	7,30	35,36	11.623,08	14.532,96
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	23,940	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	1.571,90	1.965,95
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	49,410	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	399,23	499,04
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	12,960	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	445,17	556,76
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO												
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	10,550	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	6.155,29	7.698,33
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	10,550	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	582,46	728,47
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	10,550	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	611,79	765,08
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	58,800	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	5.639,50	7.053,06
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	27,900	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	334,80	418,50
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	835,400	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	9.916,19	12.397,33
CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO	25,07	un	95,000	0,00	72,85	0,00	72,85	0,00	91,11	91,11	6.920,75	8.655,45
	ESTACAS ISOLADAS - 2 METROS												
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	4,810	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	2.806,34	3.509,85
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO	25,07	m3	4,810	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	278,93	348,82
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	141,600	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	1.761,50	2.201,88
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	287,000	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	3.406,69	4.259,08
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 3 METROS												
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	8,910	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	5.198,45	6.501,62
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO	25,07	m3	8,910	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	516,69	646,15
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	87,500	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	1.088,50	1.360,62
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	185,000	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.195,95	2.745,40
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 7 METROS												
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	19,790	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	11.546,27	14.440,76
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	19,790	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	1.092,60	1.366,49
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO	25,07	m3	19,790	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	1.147,62	1.435,17
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	249,900	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	3.108,75	3.885,94
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	500,500	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	5.940,93	7.427,42

Total do grupo: 84.829,38 106.075,49

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO	25,07	m3	1,160	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	3.444,05	4.307,47
	LAJE MACIÇA												
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	25,07	m3	157,800	600,14	0,00	0,00	600,14	750,59	0,00	750,59	94.702,09	118.443,10
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	157,800	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	10.968,67	13.717,55
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-	25,07	m3	157,800	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	8.712,13	10.896,09
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	378,100	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	4.703,56	5.879,45
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	15.605,000	7,83	5,11	0,00	12,94	9,79	6,39	16,18	201.928,70	252.488,90
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO	25,07	m2	591,260	35,63	64,02	0,00	99,65	44,56	80,06	124,63	58.919,05	73.688,73
	VIGAS BALDRAMES												
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	25,07	m3	45,100	600,14	0,00	0,00	600,14	750,59	0,00	750,59	27.066,31	33.851,60
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	45,100	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	3.134,90	3.920,54
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	25,07	m3	45,100	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	2.489,97	3.114,15
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8	25,07	m2	684,360	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	28.010,85	35.032,38
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	672,400	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	8.364,65	10.455,82
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	3.118,600	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	37.423,20	46.779,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	886,900	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	11.254,76	14.075,10
	VIGAS												
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	25,07	m3	36,120	600,14	0,00	0,00	600,14	750,59	0,00	750,59	21.677,05	27.111,31
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	36,120	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	2.510,70	3.139,91
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	25,07	m3	36,120	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	1.994,18	2.494,08
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO	25,07	m2	471,350	35,63	64,02	0,00	99,65	44,56	80,06	124,63	46.970,02	58.744,35
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	968,300	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	12.045,65	15.057,06
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	1.767,600	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	21.211,20	26.514,00
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	1.152,200	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	13.676,61	17.098,64
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	20,600	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	266,97	333,72
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	33,500	7,83	5,11	0,00	12,94	9,79	6,39	16,18	433,49	542,03
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	373,200	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	4.735,90	5.922,68
	PILARES												
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	25,07	m3	21,420	600,14	0,00	0,00	600,14	750,59	0,00	750,59	12.854,99	16.077,63

060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	21,420	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	1.488,90	1.862,04
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	25,07	m3	21,420	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	1.182,59	1.479,05
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO	25,07	m2	286,960	35,63	64,02	0,00	99,65	44,56	80,06	124,63	28.595,56	35.763,82
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	505,000	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	5.994,35	7.494,20
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	175,100	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	2.269,29	2.836,62
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	940,500	7,83	5,11	0,00	12,94	9,79	6,39	16,18	12.170,07	15.217,29
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	465,100	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	5.902,11	7.381,13

Total do grupo: 697.102,52 871.719,44

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07	M	1.500,000	2,86	2,83	0,00	5,69	3,57	3,53	7,11	8.535,00	10.665,00
071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	25,07	M	75,000	4,03	3,08	0,00	7,11	5,04	3,85	8,89	533,25	666,75
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	25,07	Un	5,000	8,77	20,61	0,00	29,38	10,96	25,77	36,74	146,90	183,70
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	14,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	373,94	467,60
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	1,000	256,27	46,38	0,00	302,65	320,51	58,00	378,52	302,65	378,52
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	25,07	Un	1,000	200,15	51,54	0,00	251,69	250,32	64,46	314,78	251,69	314,78
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA	25,07	Un	3,000	62,72	51,54	0,00	114,26	78,44	64,46	142,90	342,78	428,70
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	25,07	Un	1,000	20,17	27,30	0,00	47,47	25,22	34,14	59,37	47,47	59,37
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	200,000	7,36	10,30	0,00	17,66	9,20	12,88	22,08	3.532,00	4.416,00
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07	M	100,000	15,81	25,76	0,00	41,57	19,77	32,21	51,99	4.157,00	5.199,00
070372	ABRÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	16,000	1,11	0,51	0,00	1,62	1,38	0,63	2,02	25,92	32,32
071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	25,07	un	12,000	114,88	16,62	0,00	131,50	143,68	20,78	164,46	1.578,00	1.973,52
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	25,07	Un	8,000	3,50	6,69	0,00	10,19	4,37	8,36	12,74	81,52	101,92
071694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS	25,07	un	6,000	220,00	16,62	0,00	236,62	275,15	20,78	295,94	1.419,72	1.775,64
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5	25,07	un	18,000	7,74	17,51	0,00	25,25	9,68	21,89	31,58	454,50	568,44
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07	Un	18,000	4,28	1,54	0,00	5,82	5,35	1,92	7,27	104,76	130,86
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE	25,07	un	36,000	1,26	4,11	0,00	5,37	1,57	5,14	6,71	193,32	241,56
070421	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 3/4"	25,07	PAR	36,000	1,82	0,51	0,00	2,33	2,27	0,63	2,91	83,88	104,76
070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	25,07	un	54,000	0,47	1,54	0,00	2,01	0,58	1,92	2,51	108,54	135,54
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM	25,07	Un	6,000	70,10	109,44	0,00	179,54	87,67	136,87	224,55	1.077,24	1.347,30
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07	un	2,000	19,48	8,58	0,00	28,06	24,36	10,73	35,09	56,12	70,18
070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	25,07	Un	6,000	5,71	7,72	0,00	13,43	7,14	9,65	16,79	80,58	100,74
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07	Un	23,000	2,66	7,72	0,00	10,38	3,32	9,65	12,98	238,74	298,54
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07	Un	22,000	12,36	14,94	0,00	27,30	15,45	18,68	34,14	600,60	751,08
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM	25,07	un	1,000	165,18	154,62	0,00	319,80	206,59	193,38	399,97	319,80	399,97

Total do grupo: 24.645,92 30.811,79

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	25,07	m2	155,500	62,11	40,30	5,81	102,41	77,68	50,40	128,08	15.924,75	19.916,44
110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO	25,07	m2	416,060	108,29	35,53	0,00	143,82	135,43	44,43	179,87	59.837,74	74.836,71
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	25,07	m2	6,400	182,17	73,90	0,00	256,07	227,84	92,42	320,26	1.638,84	2.049,66

Total do grupo: 77.401,33 96.802,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES	25,07	m2	188,480	12,79	29,91	0,00	42,70	15,99	37,40	53,40	8.048,09	10.064,83
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	25,07	m2	584,520	11,75	14,12	0,00	25,87	14,69	17,65	32,35	15.121,53	18.909,22
120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO	25,07	m2	584,520	80,30	31,85	0,00	112,15	100,43	39,83	140,26	65.553,91	81.984,77

Total do grupo: 88.723,53 110.958,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM	25,07	Kg	4.031,240	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	71.594,82	89.533,84

Total do grupo: 71.594,82 89.533,84

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
CPU12070	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA	25,07	m2	93,900	302,46	2,99	0,00	305,45	378,28	3,73	382,02	28.681,75	35.871,67
CPU12058	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	25,07	m	60,600	30,42	46,10	0,00	76,52	38,04	57,65	95,70	4.637,11	5.799,42
CPU12066	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	25,07	m	11,650	24,49	24,67	0,00	49,16	30,62	30,85	61,48	572,71	716,24

Total do grupo: 33.891,57 42.387,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU12177	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS	25,07	m2	7,700	1.699,66	99,74	0,00	1.799,40	2.125,76	124,74	2.250,50	13.855,38	17.328,85
CPU12187	PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA	25,07	m2	8,800	794,18	328,24	0,00	1.122,42	993,28	410,52	1.403,81	9.877,29	12.353,52

Total do grupo: 23.732,67 29.682,37

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	2.767,300	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	19.703,17	24.628,97
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	25,07	m2	2.767,300	2,80	20,86	0,00	23,66	3,50	26,08	29,59	65.474,31	81.884,40

Total do grupo: 85.177,48 106.513,37

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
CPU12085	LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	47,390	185,53	38,19	0,00	223,72	232,04	47,76	279,80	10.602,09	13.259,72
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	371,150	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	15.855,52	19.826,83
220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM	25,07	m2	371,150	14,47	25,61	0,00	40,08	18,09	32,03	50,12	14.875,69	18.602,03
220100	PASSEIO PROTECAO EM	25,07	m2	261,100	48,02	56,79	0,00	104,81	60,05	71,02	131,08	27.365,89	34.224,98

Total do grupo: 68.699,19 85.913,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAOS - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA	25,07	m2	233,920	16,68	5,33	0,00	22,01	20,86	6,66	27,52	5.148,57	6.437,47
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA	25,07	m2	33,000	11,54	20,10	0,00	31,64	14,43	25,13	39,57	1.044,12	1.305,81
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	2.767,300	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	63.620,22	79.559,87
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS	25,07	m2	2.767,300	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	45.051,64	56.342,22

Total do grupo: 114.864,55 143.645,37

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	DIVERSOS												
CPU12104	PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM,	25,07	m	8,000	7,93	41,65	15,05	49,58	9,91	52,09	62,00	396,64	496,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	1.357,220	1,92	3,03	0,00	4,95	2,40	3,78	6,19	6.718,23	8.401,19

Total do grupo: 7.114,87 8.897,19

Total: 1.408.580,72 1.761.454,54

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	865.488,73	543.091,75	1.408.580,72	1.761.454,54
Total do Orçamento :	865.488,73	543.091,75	1.408.580,72	1.761.454,54

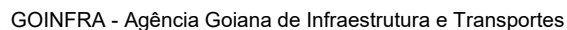
Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-15/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.357,22 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	8.156,89	10.192,72	7,50
TRANSPORTES	10.177,35	12.728,10	9,37
SERVIÇOS EM TERRA	12.468,65	15.592,34	11,48
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	84.829,38	106.075,49	78,15
ESTRUTURA	697.102,52	871.719,44	642,28
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	24.645,92	30.811,79	22,70
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	77.401,33	96.802,81	71,32
IMPERMEABILIZAÇÃO	88.723,53	110.958,82	81,75
ESTRUTURAS METÁLICAS	71.594,82	89.533,84	65,96
COBERTURAS	33.891,57	42.387,33	31,23
ESQUADRIAS METÁLICAS	23.732,67	29.682,37	21,86
REVESTIMENTO DE PAREDES	85.177,48	106.513,37	78,47
REVESTIMENTO DE PISO	68.699,19	85.913,56	63,30
PINTURA	114.864,55	143.645,37	105,83
DIVERSOS	7.114,87	8.897,19	6,55
Total	1.408.580,72	1.761.454,54	1.297,75

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Total do grupo:	647,75	809,42
-----------------	--------	--------

Total do grupo:	808,29	1.010,87
-----------------	--------	----------

Total do grupo:	1.457,78	1.822,90
-----------------	----------	----------

[illegible]

051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	21,600	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	2.071,65	2.590,92
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	61,740	74,15	74,05	0,00	148,20	92,73	92,61	185,35	9.149,86	11.443,50
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIV E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25,07	m	93,000	22,44	5,84	22,44	28,28	28,06	7,30	35,36	2.630,04	3.288,48
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	2,270	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	1.157,49	1.447,66
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	59,800	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	34.889,71	43.636,06
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	59,800	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	3.467,80	4.336,69
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	59,800	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	3.301,55	4.129,19
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	7,900	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	518,71	648,74
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	12,150	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	98,17	122,71
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	4,660	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	160,07	200,19
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	158,500	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	2.011,36	2.515,39
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	23,000	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	276,00	345,00
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	273,000	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	3.240,51	4.051,32
052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	604,000	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	7.827,84	9.784,80

Total do grupo: 70.800,76 88.540,65

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	127,250	74,15	74,05	0,00	148,20	92,73	92,61	185,35	18.858,45	23.585,78
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	13,210	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	7.707,24	9.639,33
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	13,210	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	918,22	1.148,34
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	25,07	m3	13,210	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	729,32	912,15
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	179,000	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	2.271,51	2.840,73
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	169,000	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	2.102,36	2.627,95
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	13,000	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	156,00	195,00
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	408,000	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	4.842,96	6.054,72
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	133,000	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	1.723,68	2.154,60
CPU12112	LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	25,07	m2	91,160	104,23	28,24	0,00	132,47	130,36	35,31	165,68	12.075,96	15.103,38

060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	0,640	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	1.900,16	2.376,53
--------	---	-------	----	-------	----------	----------	------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Total do grupo: 53.285,86 66.638,51

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
CPU12268	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	25,07	Kg	45,000	24,39	3,27	0,00	27,66	30,50	4,08	34,59	1.244,70	1.556,55
CPU12275	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, T° -40°C A 100°C, REF.: BALFLEX OU SIMILAR	25,07	m	10,000	3,97	0,00	0,00	3,97	4,96	0,00	4,96	39,70	49,60
CPU12204	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	25,07	un	1,000	33.131,45	0,00	0,00	33.131,45	41.437,50	0,00	41.437,50	33.131,45	41.437,50
CPU12753	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	20,86	un	1,000	312.588,07	0,00	0,00	312.588,07	377.793,94	0,00	377.793,94	312.588,07	377.793,94
CPU12262	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	25,07	un	1,000	0,00	4.840,80	0,00	4.840,80	0,00	6.054,38	6.054,38	4.840,80	6.054,38
CPU12269	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4") TIPO SEALTUBO	25,07	m	2,000	96,50	19,87	0,00	116,37	120,69	24,85	145,54	232,74	291,08
CPU12270	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR	25,07	un	8,000	44,25	2,44	0,00	46,69	55,34	3,05	58,39	373,52	467,12
CPU12271	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	25,07	un	8,000	7,90	2,44	0,00	10,34	9,88	3,05	12,93	82,72	103,44
CPU12265	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2") TIPO SEALTUBO	25,07	m	1,000	30,39	18,39	0,00	48,78	38,00	23,00	61,00	48,78	61,00
CPU12272	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR	25,07	un	2,000	8,56	2,44	0,00	11,00	10,70	3,05	13,75	22,00	27,50
CPU12273	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE	25,07	un	2,000	2,19	2,44	0,00	4,63	2,73	3,05	5,79	9,26	11,58
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	6,000	7,36	10,30	0,00	17,66	9,20	12,88	22,08	105,96	132,48
CPU12320	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	25,07	un	1,000	1,13	2,44	0,00	3,57	1,41	3,05	4,46	3,57	4,46
CPU12324	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	25,07	un	1,000	0,84	2,44	0,00	3,28	1,05	3,05	4,10	3,28	4,10
CPU12330	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 "	25,07	un	2,000	3,05	6,69	0,00	9,74	3,81	8,36	12,18	19,48	24,36
CPU12251	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	25,07	un	4,000	1,05	2,57	0,00	3,62	1,31	3,21	4,52	14,48	18,08

071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	25,07	M	12,000	46,20	51,54	0,00	97,74	57,78	64,46	122,24	1.172,88	1.466,88
CPU12252	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	25,07	un	2,000	30,08	59,63	0,00	89,71	37,62	74,57	112,20	179,42	224,40
CPU12257	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	25,07	un	7,000	17,10	23,85	0,00	40,95	21,38	29,82	51,21	286,65	358,47
071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	25,07	M	3,000	109,34	103,08	0,00	212,42	136,75	128,92	265,67	637,26	797,01
CPU12342	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM	25,07	un	1,000	130,20	14,42	0,00	144,62	162,84	18,03	180,87	144,62	180,87
CPU12259	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	25,07	un	2,000	22,92	25,76	0,00	48,68	28,66	32,21	60,88	97,36	121,76
CPU12277	CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 × 22 × 18 cm,	25,07	un	1,000	70,29	1,10	0,00	71,39	87,91	1,37	89,28	71,39	89,28
085001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	25,07	Un	1,000	611,68	22,20	0,00	633,88	765,02	27,76	792,79	633,88	792,79
CPU12260	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000	25,07	PÇ	3,000	532,26	309,24	0,00	841,50	665,69	386,76	1.052,46	2.524,50	3.157,38
072614	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO	25,07	Un	1,000	64.176,00	309,24	0,00	64.485,24	80.264,92	386,76	80.651,68	64.485,24	80.651,68
CPU12748	FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15	20,86	CJ	1,000	134.624,71	0,00	0,00	134.624,71	162.707,42	0,00	162.707,42	134.624,71	162.707,42
CPU12564	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15	25,07	CJ	1,000	5.600,00	235,30	0,00	5.835,30	7.003,92	294,28	7.298,20	5.835,30	7.298,20
071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	25,07	un	18,000	81,99	16,62	0,00	98,61	102,54	20,78	123,33	1.774,98	2.219,94
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT	25,07	un	18,000	12,49	4,11	0,00	16,60	15,62	5,14	20,76	298,80	373,68
072476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	25,07	un	11,000	5,52	1,54	0,00	7,06	6,90	1,92	8,82	77,66	97,02
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	11,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	271,26	339,24
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5	25,07	un	33,000	9,50	17,51	0,00	27,01	11,88	21,89	33,78	891,33	1.114,74
070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07	Un	122,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	119,56	148,84
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	25,07	Un	122,000	0,24	0,51	0,00	0,75	0,30	0,63	0,93	91,50	113,46
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07	Un	4,000	4,28	1,54	0,00	5,82	5,35	1,92	7,27	23,28	29,08
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	2,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	39,02	48,80
CPU12349	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	4,000	261,88	7,58	0,00	269,46	327,53	9,48	337,01	1.077,84	1.348,04
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	25,07	M	100,000	28,44	15,45	0,00	43,89	35,56	19,32	54,89	4.389,00	5.489,00
CPU12350	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	25,07	un	19,000	13,59	6,59	0,00	20,18	16,99	8,24	25,23	383,42	479,37

CPU12351	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	25,07	un	1,000	4,71	4,39	0,00	9,10	5,89	5,49	11,38	9,10	11,38
CPU12282	CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	25,07	un	14,000	3,05	5,14	0,00	8,19	3,81	6,42	10,24	114,66	143,36
CPU12285	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO ""I"", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	25,07	un	7,000	2,36	10,30	0,00	12,66	2,95	12,88	15,83	88,62	110,81
072325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	25,07	Un	17,000	2,08	6,17	0,00	8,25	2,60	7,71	10,31	140,25	175,27
CPU12279	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA	25,07	un	14,000	1,25	4,96	0,00	6,21	1,56	6,20	7,76	86,94	108,64
CPU12454	TERMINAL PARA PERFILADO #38X38	25,07	un	2,000	2,30	3,96	0,00	6,26	2,87	4,95	7,82	12,52	15,64
CPU12361	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	25,07	un	28,000	1,70	2,44	0,00	4,14	2,12	3,05	5,17	115,92	144,76
CPU12359	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8",	25,07	un	56,000	0,62	2,44	0,00	3,06	0,77	3,05	3,82	171,36	213,92
CPU12354	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	25,07	un	56,000	1,00	2,44	0,00	3,44	1,25	3,05	4,30	192,64	240,80
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	10,000	4,30	12,36	0,00	16,66	5,37	15,45	20,83	166,60	208,30
CPU12450	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ?D? DE 3/4? COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	25,07	un	56,000	1,35	4,99	0,00	6,34	1,68	6,24	7,92	355,04	443,52
CPU12291	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	25,07	m	21,000	9,60	24,84	0,00	34,44	12,00	31,06	43,07	723,24	904,47
070701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO	25,07	Un	1,000	180,80	64,42	0,00	245,22	226,12	80,57	306,69	245,22	306,69
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA	25,07	un	4,000	62,72	0,00	0,00	0,00	78,44	0,00	78,44	250,88	313,76
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	3,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	80,13	100,20
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07	Un	1,000	56,96	46,38	0,00	103,34	71,23	58,00	129,24	103,34	129,24
CPU12310	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	25,07	m	20,000	95,03	1,54	0,00	96,57	118,85	1,92	120,78	1.931,40	2.415,60
CPU12218	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	25,07	m	600,000	3,58	1,48	0,00	5,06	4,47	1,85	6,32	3.036,00	3.792,00
070518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	25,07	M	220,000	145,10	16,74	0,00	161,84	181,47	20,93	202,41	35.604,80	44.530,20
070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	25,07	M	20,000	80,78	9,26	0,00	90,04	101,03	11,58	112,61	1.800,80	2.252,20
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	5,000	9,29	3,60	0,00	12,89	11,61	4,50	16,12	64,45	80,60
CPU12446	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE	25,07	m2	4,000	924,00	11,02	0,00	935,02	1.155,64	13,78	1.169,42	3.740,08	4.677,68
CPU12441	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO	25,07	m2	4,000	924,00	11,02	0,00	935,02	1.155,64	13,78	1.169,42	3.740,08	4.677,68
CPU2384	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	25,07	un	1,000	92,74	0,00	0,00	92,74	115,98	0,00	115,98	92,74	115,98
070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	25,07	un	32,000	29,29	12,88	0,00	42,17	36,63	16,10	52,74	1.349,44	1.687,68

070255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	25,07	un	4,000	20,52	12,88	0,00	33,40	25,66	16,10	41,77	133,60	167,08
CPU12321	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E	25,07	un	2,000	192,94	12,55	0,53	205,49	241,31	15,69	257,00	410,98	514,00
CPU12212	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	25,07	un	36,000	59,85	12,79	0,00	72,64	74,85	15,99	90,85	2.615,04	3.270,60
CPU7480	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT	25,07	un	1,000	32,70	38,64	42,17	71,34	40,89	48,32	89,22	71,34	89,22
CPU11094	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH	25,07	un	1,000	35,52	0,00	32,57	35,52	44,42	0,00	44,42	35,52	44,42
CPU11093	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX	25,07	un	1,000	35,98	0,00	32,57	35,98	45,00	0,00	45,00	35,98	45,00
CPU12206	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 -	25,07	un	25,000	3,64	1,65	0,00	5,29	4,55	2,06	6,61	132,25	165,25
CPU12209	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 -	25,07	un	2,000	9,52	1,76	0,00	11,28	11,90	2,20	14,10	22,56	28,20
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07	M	80,000	33,28	8,23	0,00	41,51	41,62	10,29	51,91	3.320,80	4.152,80
070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	25,07	M	200,000	98,27	17,51	0,00	115,78	122,90	21,89	144,80	23.156,00	28.960,00
071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35	25,07	Un	25,000	11,89	15,45	0,00	27,34	14,87	19,32	34,19	683,50	854,75
070267	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	25,07	m	0,300	185,03	34,52	0,00	219,55	231,41	43,17	274,59	65,86	82,37
071460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	25,07	Un	4,000	8,49	15,45	0,00	23,94	10,61	19,32	29,94	95,76	119,76
CPU12562	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 -	25,07	un	1,000	1.341,60	0,00	0,00	1.341,60	1.677,93	0,00	1.677,93	1.341,60	1.677,93
071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD)	25,07	Un	5,000	154,32	15,45	0,00	169,77	193,00	19,32	212,33	848,85	1.061,65
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07	M	30,000	45,06	8,75	0,00	53,81	56,35	10,94	67,30	1.614,30	2.019,00
071110	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	25,07	Un	2,000	343,74	23,70	0,00	367,44	429,91	29,64	459,55	734,88	919,10
070204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	25,07	Un	3,000	3,28	12,88	0,00	16,16	4,10	16,10	20,21	48,48	60,63
071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	25,07	un	3,000	103,77	10,30	0,00	114,07	129,78	12,88	142,66	342,21	427,98
CPU12507	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	25,07	un	3,000	14,90	0,00	0,00	14,90	18,63	0,00	18,63	44,70	55,89
CPU12512	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	25,07	un	3,000	19,70	0,00	0,00	19,70	24,63	0,00	24,63	59,10	73,89
CPU12427	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO	25,07	un	3,000	32,88	15,45	0,00	48,33	41,12	19,32	60,44	144,99	181,32
CPU12514	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV. 01/202 3	25,07	un	3,000	192,00	0,00	0,00	192,00	240,13	0,00	240,13	576,00	720,39
070507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	25,07	Un	1,000	41,12	28,33	0,00	69,45	51,42	35,43	86,86	69,45	86,86
CPU12529	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA,	25,07	un	1,000	3.852,39	57,04	275,93	3.909,43	4.818,18	71,33	4.889,52	3.909,43	4.889,52
CPU12539	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO	25,07	un	9,000	223,00	88,47	0,00	311,47	278,90	110,64	389,55	2.803,23	3.505,95

071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A	25,07	M	9,000	109,34	103,08	0,00	212,42	136,75	128,92	265,67	1.911,78	2.391,03
071158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	25,07	Un	1,000	242,73	92,77	0,00	335,50	303,58	116,02	419,60	335,50	419,60
070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	25,07	M	10,000	0,69	2,09	0,00	2,78	0,86	2,61	3,47	27,80	34,70
CPU12417	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS	25,07	un	1,000	912,28	14,90	0,00	927,18	1.140,98	18,63	1.159,62	927,18	1.159,62
CPU12413	CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO	25,07	m	5,000	7,14	5,46	0,00	12,60	8,92	6,82	15,75	63,00	78,75
071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A	25,07	M	9,000	28,15	20,61	0,00	48,76	35,20	25,77	60,98	438,84	548,82
071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO	25,07	Un	2,000	9,05	7,20	0,00	16,25	11,31	9,00	20,32	32,50	40,64
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	25,07	Un	7,000	5,41	3,08	0,00	8,49	6,76	3,85	10,61	59,43	74,27
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	5,000	1,11	0,51	0,00	1,62	1,38	0,63	2,02	8,10	10,10
CPU12408	CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL 500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18	25,07	un	1,000	793,60	161,75	0,00	955,35	992,55	202,30	1.194,85	955,35	1.194,85
CPU12560	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	25,07	un	1,000	3.247,37	0,00	0,00	3.247,37	4.061,48	0,00	4.061,48	3.247,37	4.061,48
CPU12561	SERVICOS DE COMISSONAMENTO, TESTES	25,07	un	1,000	0,00	11.373,32	8.558,51	11.373,32	0,00	14.224,61	14.224,61	11.373,32	14.224,61
CPU12558	PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE	25,07	un	1,000	0,00	142,54	0,00	142,54	0,00	178,27	178,27	142,54	178,27
071500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	25,07	Un	6,000	41,99	10,30	0,00	52,29	52,51	12,88	65,39	313,74	392,34

Total do grupo: 690.260,48 844.467,54

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
CPU12194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM	25,07	m2	138,090	74,93	45,66	7,30	120,59	93,71	57,10	150,82	16.652,27	20.826,73
CPU12197	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	25,07	m2	80,730	59,14	45,66	7,30	104,80	73,96	57,10	131,07	8.460,50	10.581,28
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO	25,07	m	55,760	8,98	10,15	0,00	19,13	11,23	12,69	23,92	1.066,68	1.333,77

Total do grupo: 26.179,45 32.741,78

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES	25,07	m2	33,160	12,79	29,91	0,00	42,70	15,99	37,40	53,40	1.415,93	1.770,74
Total do grupo:												1.415,93	1.770,74

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM	25,07	Kg	1.081,320	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	19.204,24	24.016,11
Total do grupo:												19.204,24	24.016,11

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	19,250	27,72	46,10	0,00	73,82	34,66	57,65	92,32	1.421,03	1.777,16
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m	30,150	20,92	24,67	0,00	45,59	26,16	30,85	57,01	1.374,53	1.718,85
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA	25,07	m2	100,110	184,24	2,99	0,00	187,23	230,42	3,73	234,16	18.743,59	23.441,75
Total do grupo:												21.539,15	26.937,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU516	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO	25,07	m2	10,080	576,69	58,05	0,00	634,74	721,26	72,60	793,86	6.398,17	8.002,10
180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	25,07	m2	10,560	341,71	60,83	0,00	402,54	427,37	76,08	503,45	4.250,82	5.316,43
CPU629	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	25,07	m2	8,450	975,37	0,00	0,00	975,37	1.219,89	0,00	1.219,89	8.241,87	10.308,07
CPU12308	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA	25,07	m2	2,500	865,75	61,94	0,00	927,69	1.082,79	77,46	1.160,26	2.319,22	2.900,65
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM	25,07	m2	3,810	604,40	32,15	19,73	636,55	755,92	40,21	796,13	2.425,25	3.033,25
Total do grupo:												23.635,33	29.560,50

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	215,450	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	1.534,00	1.917,50

200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	215,450	8,85	26,67	0,00	35,52	11,06	33,35	44,42	7.652,78	9.570,28
200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	25,07	m2	262,790	2,31	5,43	0,00	7,74	2,88	6,79	9,68	2.033,99	2.543,80
200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3	25,07	m2	262,790	9,92	26,67	0,00	36,59	12,40	33,35	45,76	9.615,48	12.025,27
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM	25,07	m2	10,228	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	863,95	1.080,48

Total do grupo: 21.700,20 27.137,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	25,07	m2	96,800	3,05	6,62	0,00	9,67	3,81	8,27	12,09	936,05	1.170,31
210401	REBOCO PAULISTA EM	25,07	m2	96,800	11,90	32,33	0,00	44,23	14,88	40,43	55,31	4.281,46	5.354,00

Total do grupo: 5.217,51 6.524,31

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
CPU12207	PISO CONCRETO DESEMPENADO	25,07	m2	84,570	44,63	36,94	0,00	81,57	55,81	46,20	102,01	6.898,37	8.626,98
CPU12225	PISO CONCRETO DESEMPENADO	25,07	m2	12,190	89,29	73,88	0,00	163,17	111,67	92,40	204,07	1.989,04	2.487,61

Total do grupo: 8.887,41 11.114,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS	25,07	m2	96,800	3,13	13,16	0,00	16,29	3,91	16,45	20,37	1.576,87	1.971,81
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	96,800	3,74	7,64	0,00	11,38	4,67	9,55	14,23	1.101,58	1.377,46
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	215,450	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	4.953,19	6.194,18
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	215,450	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	3.507,52	4.386,56
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	84,380	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	1.183,85	1.480,02
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR	25,07	m2	262,790	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	4.359,68	5.450,26
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA	25,07	m2	42,690	11,54	20,10	0,00	31,64	14,43	25,13	39,57	1.350,71	1.689,24

Total do grupo: 18.033,40 22.549,53

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	107,780	1,92	3,03	0,00	4,95	2,40	3,78	6,19	533,51	667,15

Total do grupo: 533,51 667,15

Total: 963.607,05 1.186.309,69

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	393.135,11	123.258,97	516.394,27	645.808,33
Serviços com BDI de 20,86%	447.212,78	0,00	447.212,78	540.501,36
Total do Orçamento :	840.347,89	123.258,97	963.607,05	1.186.309,69

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-17/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 15 - SUBESTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 95,01 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	647,75	809,42	8,51
TRANSPORTES	808,29	1.010,87	10,63
SERVIÇOS EM TERRA	1.457,78	1.822,90	19,18
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	70.800,76	88.540,65	931,90
ESTRUTURA	53.285,86	66.638,51	701,38
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	690.260,48	844.467,54	8.888,19
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	26.179,45	32.741,78	344,61
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.415,93	1.770,74	18,63
ESTRUTURAS METÁLICAS	19.204,24	24.016,11	252,77
COBERTURAS	21.539,15	26.937,76	283,52
ESQUADRIAS METÁLICAS	23.635,33	29.560,50	311,13
REVESTIMENTO DE PAREDES	21.700,20	27.137,33	285,62
FORROS	5.217,51	6.524,31	68,66
REVESTIMENTO DE PISO	8.887,41	11.114,59	116,98
PINTURA	18.033,40	22.549,53	237,33
DIVERSOS	533,51	667,15	7,02
Total	963.607,05	1.186.309,69	12.486,06

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-11/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 09 - SALÃO DE EVENTOS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 260,55 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES													
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	260,550	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	1.565,90	1.956,73

Total do grupo: 1.565,90 1.956,73

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
FUNDAÇÕES E SONDAGENS													
ESTACAS - TIPO ESCAVADAS													
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	25,07	m	224,000	22,74	8,76	25,86	31,50	28,44	10,95	39,39	7.056,00	8.823,36
052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	416,270	9,80	3,58	0,00	13,38	12,25	4,47	16,73	5.569,69	6.964,19
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	887,810	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	10.538,30	13.175,10
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	28,800	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	16.134,91	20.179,87
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	28,800	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	1.670,11	2.088,57
CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	25,07	un	45,000	0,00	7,33	0,00	7,33	0,00	9,16	9,16	329,85	412,20
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	26,090	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	1.713,06	2.142,51
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	35,590	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	287,56	359,45

051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	0,990	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	504,81	631,36
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	61,670	50,07	60,96	0,00	111,03	62,62	76,24	138,86	6.847,22	8.563,49
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	16,900	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	214,46	268,20
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	210,450	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	2.617,99	3.272,49
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	30,810	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	369,72	462,15
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	154,180	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.830,11	2.288,03
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	13,110	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	7.344,74	9.186,04
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	14,100	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	817,65	1.022,53
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	12,980	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	445,86	557,62
VIGA BALDRAME													
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	18,250	0,00	51,85	0,00	51,85	0,00	64,84	64,84	946,26	1.183,33
041002	APILOAMENTO	25,07	m2	62,410	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	504,27	630,34
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,590	202,45	40,42	0,00	242,87	253,20	50,55	303,75	143,29	179,21
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	102,600	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	9.840,36	12.306,87
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	111,180	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.410,87	1.764,42
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	95,090	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	1.141,08	1.426,35
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	231,810	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.751,58	3.440,06
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	5,860	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	3.283,00	4.106,04
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	5,860	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	339,82	424,96
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	12,390	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	425,59	532,27
CONTROLE TECNOLÓGICO													
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	12,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	180,00	225,12

Total do grupo:	85.258,16	106.616,13
-----------------	-----------	------------

[illegible]

	VIGAS DE COBERTURA												
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	78,600	50,07	60,96	0,00	111,03	62,62	76,24	138,86	8.726,95	10.914,39
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	115,090	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.460,49	1.826,47
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	0,180	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	2,23	2,79
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	274,720	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	3.260,92	4.076,84
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	188,450	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	2.442,31	3.052,89
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	6,080	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	3.406,25	4.260,19
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	6,080	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	422,62	528,53
	VIGAS DA PLATIBANDA												
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	21,640	50,07	60,96	0,00	111,03	62,62	76,24	138,86	2.402,68	3.004,93
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	30,540	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	387,55	484,66
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	70,630	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	878,63	1.098,29
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,120	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	627,46	784,77
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,120	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	77,85	97,36
	VIGAS DE TOPO												
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	6,190	50,07	60,96	0,00	111,03	62,62	76,24	138,86	687,27	859,54
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	8,720	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	110,65	138,38
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	20,720	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	248,64	310,80
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,320	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	179,27	224,22
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,320	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	22,24	27,81
	LAJES												
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	246,090	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	3.061,35	3.826,69
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	418,810	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	5.025,72	6.282,15
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	16,450	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	195,26	244,11
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	16,200	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	9.075,88	11.351,17
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	16,200	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	1.126,06	1.408,26
061102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	25,07	m2	241,090	116,52	31,38	0,00	147,90	145,73	39,24	184,97	35.657,21	44.594,41
	VERGA/CONTRAVERGA												
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	0,670	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	1.989,23	2.487,93
CPU6731	VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM	25,07	m	7,200	22,72	27,04	31,01	49,76	28,41	33,81	62,23	358,27	448,05
	CONTROLE TECNOLÓGICO												

060487	CORPO DE PROVA	25,07	Un	12,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	180,00	225,12
--------	----------------	-------	----	--------	-------	------	------	-------	-------	------	-------	--------	--------

Total do grupo: 103.441,05 129.357,48

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO													
INST. ELÉTRICA													
CPU5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	25,07	un	53,000	1,50	7,72	0,00	9,22	1,87	9,65	11,53	488,66	611,09
CPU5592	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC	25,07	un	39,000	2,69	7,72	0,00	10,41	3,36	9,65	13,01	405,99	507,39
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07	Un	1,000	2,66	7,72	0,00	10,38	3,32	9,65	12,98	10,38	12,98
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	1,000	157,77	20,61	0,00	178,38	197,32	25,77	223,09	178,38	223,09
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	25,07	M	5,000	15,77	4,11	0,00	19,88	19,72	5,14	24,86	99,40	124,30
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	25,07	un	1,000	10,54	12,88	0,00	23,42	13,18	16,10	29,29	23,42	29,29
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	25,07	m	1.326,830	2,38	2,83	0,00	5,21	2,97	3,53	6,51	6.912,78	8.637,66
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	25,07	m	130,790	3,97	3,08	0,00	7,05	4,96	3,85	8,81	922,06	1.152,25
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,200	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	13,69	17,13
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	1,000	131,15	294,49	0,00	425,64	164,02	368,31	532,34	425,64	532,34
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	0,250	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	23,69	29,63
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	2,000	11,97	14,94	0,00	26,91	14,97	18,68	33,65	53,82	67,30
CPU6622	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	2,000	29,94	49,16	0,00	79,10	37,44	61,48	98,93	158,20	197,86
CPU6623	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	1,000	18,86	25,04	0,00	43,90	23,58	31,31	54,90	43,90	54,90
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	2,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	39,02	48,80
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	25,07	Un	1,000	14,95	19,06	0,00	34,01	18,69	23,83	42,53	34,01	42,53
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	25,07	un	5,000	4,55	1,54	0,00	6,09	5,69	1,92	7,61	30,45	38,05
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07	Un	1,000	12,36	14,94	0,00	27,30	15,45	18,68	34,14	27,30	34,14
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	25,07	Un	4,000	14,10	19,06	0,00	33,16	17,63	23,83	41,47	132,64	165,88
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	25,07	un	3,000	12,47	16,48	0,00	28,95	15,59	20,61	36,20	86,85	108,60
CPU5603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	25,07	un	2,000	32,97	27,30	0,00	60,27	41,23	34,14	75,37	120,54	150,74
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	27,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	665,82	832,68
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07	Un	1,000	12,36	14,94	0,00	27,30	15,45	18,68	34,14	27,30	34,14
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	25,07	Un	1,000	34,45	51,54	0,00	85,99	43,08	64,46	107,54	85,99	107,54
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07	Un	1,000	56,96	46,38	0,00	103,34	71,23	58,00	129,24	103,34	129,24

071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	9,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	240,39	300,60
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	4,000	62,72	51,54	0,00	114,26	78,44	64,46	142,90	457,04	571,60
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	2,000	97,92	30,92	0,00	128,84	122,46	38,67	161,14	257,68	322,28
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	25,07	M	35,690	2,75	10,30	0,00	13,05	3,43	12,88	16,32	465,75	582,46
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	266,260	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	2.904,89	3.631,78
071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	25,07	M	17,620	2,82	10,30	0,00	13,12	3,52	12,88	16,40	231,17	288,96
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	25,07	Un	2,000	43,71	16,62	0,00	60,33	54,66	20,78	75,45	120,66	150,90
071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07	un	39,000	120,35	16,62	0,00	136,97	150,52	20,78	171,30	5.341,83	6.680,70
CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	25,07	un	2,000	38,76	21,35	0,00	60,11	48,47	26,70	75,17	120,22	150,34
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	25,07	un	1,000	234,56	206,16	0,00	440,72	293,36	257,84	551,20	440,72	551,20
CPU6728	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	25,07	un	2,000	543,64	8,75	0,00	552,39	679,93	10,94	690,87	1.104,78	1.381,74
INSTALAÇÃO LÓGICA													
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	25,07	Un	2,000	22,53	19,06	0,00	41,59	28,17	23,83	52,01	83,18	104,02
CPU5627	CAIXA 4" X 4" EM PVC	25,07	un	1,000	2,99	7,72	0,00	10,71	3,73	9,65	13,39	10,71	13,39
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,360	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	24,65	30,83
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	25,07	Un	1,000	70,10	109,44	0,00	179,54	87,67	136,87	224,55	179,54	224,55
072400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	25,07	Un	1,000	10,15	1,54	0,00	11,69	12,69	1,92	14,62	11,69	14,62
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	15,190	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	165,72	207,19
CPU6611	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"	25,07	m	12,300	1,37	10,30	0,00	11,67	1,71	12,88	14,59	143,54	179,45
INSTALAÇÃO TV													
CPU5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	25,07	un	3,000	1,50	7,72	0,00	9,22	1,87	9,65	11,53	27,66	34,59
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	25,07	un	3,000	4,55	1,54	0,00	6,09	5,69	1,92	7,61	18,27	22,83
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	21,950	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	239,47	299,39

Total do grupo:	23.702,83	29.632,97
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07	Un	5,000	3,78	12,95	0,00	16,73	4,72	16,19	20,92	83,65	104,60
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	7,000	101,58	31,62	0,00	133,20	127,04	39,54	166,59	932,40	1.166,13
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	25,07	Un	7,000	11,89	18,65	0,00	30,54	14,87	23,32	38,19	213,78	267,33
080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	1,000	51,72	27,98	0,00	79,70	64,68	34,99	99,68	79,70	99,68
080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	25,07	Un	2,000	71,44	27,98	0,00	99,42	89,35	34,99	124,34	198,84	248,68
080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	25,07	Un	2,000	138,28	44,06	0,00	182,34	172,94	55,10	228,05	364,68	456,10
CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	25,07	un	8,000	39,33	16,88	0,00	56,21	49,19	21,11	70,30	449,68	562,40
CONEXÕES													
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	14,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	80,50	100,66
081161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	25,07	Un	1,000	0,53	4,66	0,00	5,19	0,66	5,82	6,49	5,19	6,49
081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	25,07	Un	1,000	2,15	7,25	0,00	9,40	2,68	9,06	11,75	9,40	11,75
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07	Un	2,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	11,50	14,38
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	3,000	1,71	9,32	0,00	11,03	2,13	11,65	13,79	33,09	41,37
081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	25,07	Un	4,000	5,11	9,32	0,00	14,43	6,39	11,65	18,04	57,72	72,16
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	10,000	6,72	5,90	0,00	12,62	8,40	7,37	15,78	126,20	157,80
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	12,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	122,88	153,60
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07	Un	3,000	2,26	9,32	0,00	11,58	2,82	11,65	14,48	34,74	43,44
081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	25,07	Un	2,000	6,34	14,51	0,00	20,85	7,92	18,14	26,07	41,70	52,14
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	3,000	6,09	5,90	0,00	11,99	7,61	7,37	14,99	35,97	44,97
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07	Un	2,000	10,67	7,76	0,00	18,43	13,34	9,70	23,05	36,86	46,10
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	6,000	1,49	9,84	0,00	11,33	1,86	12,30	14,17	67,98	85,02
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	1,000	4,43	9,84	0,00	14,27	5,54	12,30	17,84	14,27	17,84
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	2,000	13,04	15,54	0,00	28,58	16,30	19,43	35,74	57,16	71,48
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07	Un	5,000	7,20	9,84	0,00	17,04	9,00	12,30	21,31	85,20	106,55
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	25,07	Un	4,000	8,88	15,54	0,00	24,42	11,10	19,43	30,54	97,68	122,16
081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	4,000	15,37	14,51	0,00	29,88	19,22	18,14	37,37	119,52	149,48
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	9,000	4,24	9,32	0,00	13,56	5,30	11,65	16,95	122,04	152,55

081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	2,25	7,25	0,00	9,50	2,81	9,06	11,88	38,00	47,52
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	5,000	5,29	14,51	0,00	19,80	6,61	18,14	24,76	99,00	123,80
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	11,93	14,51	0,00	26,44	14,92	18,14	33,06	105,76	132,24
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	6,000	29,15	23,32	0,00	52,47	36,45	29,16	65,62	314,82	393,72
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	2,73	14,51	0,00	17,24	3,41	18,14	21,56	172,40	215,60
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	8,000	6,91	23,32	0,00	30,23	8,64	29,16	37,80	241,84	302,40
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	14,000	3,08	14,51	0,00	17,59	3,85	18,14	21,99	246,26	307,86
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	6,83	18,65	0,00	25,48	8,54	23,32	31,86	25,48	31,86
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	24,95	23,84	0,00	48,79	31,20	29,81	61,02	48,79	61,02
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	14,55	23,84	0,00	38,39	18,19	29,81	48,01	153,56	192,04
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	8,17	15,02	0,00	23,19	10,21	18,78	29,00	46,38	58,00
081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	11,92	19,17	0,00	31,09	14,90	23,97	38,88	31,09	38,88
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	30,000	2,27	7,25	0,00	9,52	2,83	9,06	11,90	285,60	357,00
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	4,49	9,32	0,00	13,81	5,61	11,65	17,27	41,43	51,81
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	17,000	4,51	11,92	0,00	16,43	5,64	14,90	20,54	279,31	349,18
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	11,000	2,05	14,51	0,00	16,56	2,56	18,14	20,71	182,16	227,81
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	5,81	18,65	0,00	24,46	7,26	23,32	30,59	24,46	30,59
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	10,69	23,84	0,00	34,53	13,36	29,81	43,18	34,53	43,18
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	9,26	19,17	0,00	28,43	11,58	23,97	35,55	28,43	35,55
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	5,000	4,69	15,02	0,00	19,71	5,86	18,78	24,65	98,55	123,25
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07	Un	9,000	4,30	14,51	0,00	18,81	5,37	18,14	23,52	169,29	211,68
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	2,000	72,28	10,36	0,00	82,64	90,40	12,95	103,35	165,28	206,70
081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	25,07	Un	1,000	8,44	4,66	0,00	13,10	10,55	5,82	16,38	13,10	16,38
081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	25,07	Un	4,000	28,50	7,25	0,00	35,75	35,64	9,06	44,71	143,00	178,84
CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	25,07	un	74,000	2,06	2,97	0,00	5,03	2,57	3,71	6,29	372,22	465,46
CPU6488	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	25,07	un	6,000	3,03	2,97	0,00	6,00	3,78	3,71	7,50	36,00	45,00
CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	25,07	un	33,000	3,65	2,97	0,00	6,62	4,56	3,71	8,27	218,46	272,91

081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	9,60	3,62	0,00	13,22	12,00	4,52	16,53	39,66	49,59
PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS													
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	25,07	un	1,000	291,25	45,61	0,00	336,86	364,26	57,04	421,31	336,86	421,31
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07	un	3,000	120,23	264,79	0,00	385,02	150,37	331,17	481,54	1.155,06	1.444,62
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	0,480	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	45,49	56,90
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	1,000	62,64	119,76	0,00	182,40	78,34	149,78	228,12	182,40	228,12
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	4,440	27,72	46,10	0,00	73,82	34,66	57,65	92,32	327,76	409,90
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	25,07	Un	2,000	17,81	11,40	0,00	29,21	22,27	14,25	36,53	58,42	73,06
081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	25,07	Un	2,000	19,38	4,14	0,00	23,52	24,23	5,17	29,41	47,04	58,82
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	25,07	Un	2,000	12,53	5,17	0,00	17,70	15,67	6,46	22,13	35,40	44,26
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07	Un	5,000	32,15	11,40	0,00	43,55	40,21	14,25	54,46	217,75	272,30
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	25,07	Un	1,000	37,29	11,40	0,00	48,69	46,63	14,25	60,89	48,69	60,89
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	25,07	Un	6,000	45,36	4,14	0,00	49,50	56,73	5,17	61,90	297,00	371,40
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	25,07	Un	6,000	16,71	5,17	0,00	21,88	20,89	6,46	27,36	131,28	164,16
CPU6624	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	25,07	un	4,000	121,55	4,14	0,00	125,69	152,02	5,17	157,20	502,76	628,80
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	25,07	Un	2,000	414,80	155,52	0,00	570,32	518,79	194,50	713,29	1.140,64	1.426,58
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	25,07	un	1,000	353,98	384,77	0,00	738,75	442,72	481,23	923,95	738,75	923,95
TUBULAÇÕES													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	65,760	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	660,23	825,28
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07	m	15,110	8,20	6,68	0,00	14,88	10,25	8,35	18,61	224,83	281,19
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	25,07	m	8,650	12,67	10,25	0,00	22,92	15,84	12,81	28,66	198,25	247,90
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07	m	17,530	6,81	12,43	0,00	19,24	8,51	15,54	24,06	337,27	421,77
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07	m	38,040	9,69	15,54	0,00	25,23	12,11	19,43	31,55	959,74	1.200,16
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07	m	4,360	14,17	24,87	0,00	39,04	17,72	31,10	48,82	170,21	212,85
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	93,590	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	3.950,43	4.940,61

Total do grupo: 18.903,45 23.639,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES ESPECIAIS													
GÁS													
CPU6614	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	1,000	15,20	8,15	0,00	23,35	19,01	10,19	29,20	23,35	29,20
CPU6615	REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	3,000	36,64	5,70	0,00	42,34	45,82	7,12	52,95	127,02	158,85
CPU6617	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVÁ, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	m	16,500	9,01	8,81	0,00	17,82	11,26	11,01	22,28	294,03	367,62
CPU6618	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	3,000	9,83	7,08	0,00	16,91	12,29	8,85	21,14	50,73	63,42
CLIMATIZAÇÃO													
CPU6607	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	3,000	9.676,17	203,36	0,00	9.879,53	12.101,98	254,34	12.356,32	29.638,59	37.068,96
CPU6608	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	m	42,600	3,58	1,48	0,00	5,06	4,47	1,85	6,32	215,55	269,23
CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	25,07	m	42,600	25,12	2,65	0,00	27,77	31,41	3,31	34,73	1.183,00	1.479,49
CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	25,07	m	42,600	68,11	3,27	0,00	71,38	85,18	4,08	89,27	3.040,78	3.802,90
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	25,07	m	9,500	12,67	10,25	0,00	22,92	15,84	12,81	28,66	217,74	272,27
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	27,000	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	271,08	338,85
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	25,07	Un	3,000	3,86	7,25	0,00	11,11	4,82	9,06	13,89	33,33	41,67
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	12,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	122,88	153,60
081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	25,07	Un	1,000	6,34	14,51	0,00	20,85	7,92	18,14	26,07	20,85	26,07
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	1,000	13,04	15,54	0,00	28,58	16,30	19,43	35,74	28,58	35,74

CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	25,07	m2	207,240	146,90	8,21	0,00	155,11	183,72	10,26	193,99	32.144,99	40.202,48
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	27,150	52,31	63,98	0,00	116,29	65,42	80,01	145,44	3.157,27	3.948,69
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	5,320	46,20	76,83	0,00	123,03	57,78	96,09	153,87	654,51	818,58
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	27,250	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	2.301,80	2.878,69
CPU6500	BASE DA CX D' ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA	25,07	m2	5,040	223,90	69,58	0,00	293,48	280,03	87,02	367,05	1.479,13	1.849,93

Total do grupo: 39.737,70 49.698,37

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESQUADRIAS DE MADEIRAS													
CPU6498	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	25,07	un	2,000	1.507,61	356,31	0,00	1.863,92	1.885,56	445,63	2.331,20	3.727,84	4.662,40

Total do grupo: 3.727,84 4.662,40

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESQUADRIAS METÁLICAS													
JANELAS													
CPU6619	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	m2	6,000	406,17	37,67	0,00	443,84	507,99	47,11	555,11	2.663,04	3.330,66
180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	25,07	m2	2,160	694,85	67,54	0,00	762,39	869,04	84,47	953,52	1.646,76	2.059,60
PORTAS													
CPU6625	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	25,07	m2	16,800	488,17	11,05	0,00	499,22	610,55	13,82	624,37	8.386,89	10.489,41
180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	25,07	m2	4,620	381,82	63,12	0,00	444,94	477,54	78,94	556,48	2.055,62	2.570,93
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	9,930	576,69	58,05	0,00	634,74	721,26	72,60	793,86	6.302,96	7.883,02

Total do grupo: 21.055,27 26.333,62

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	VIDROS												
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	25,07	m2	10,760	176,01	0,00	0,00	176,01	220,13	0,00	220,13	1.893,86	2.368,59

Total do grupo: 1.893,86 2.368,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	841,280	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	5.989,91	7.487,39
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07	m2	154,590	9,14	19,37	0,00	28,51	11,43	24,22	35,65	4.407,36	5.511,13
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	690,220	8,85	26,67	0,00	35,52	11,06	33,35	44,42	24.516,61	30.659,57
CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	25,07	m2	154,590	93,37	37,48	0,00	130,85	116,77	46,87	163,65	20.228,10	25.298,65
CPU6730	MOLDURA EM EPS, 100x20mm	25,07	m	32,640	2,24	7,10	0,00	9,34	2,80	8,87	11,68	304,85	381,23

Total do grupo: 55.446,83 69.337,97

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	25,07	m2	175,110	61,76	17,93	0,00	79,69	77,24	22,42	99,66	13.954,51	17.451,46
210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	25,07	m2	59,880	4,30	1,61	0,00	5,91	5,37	2,01	7,39	353,89	442,51
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	25,07	m2	59,880	5,76	18,69	0,00	24,45	7,20	23,37	30,57	1.464,06	1.830,53
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	57,890	20,16	0,00	0,00	20,16	25,21	0,00	25,21	1.167,06	1.459,40

Total do grupo: 16.939,52 21.183,90

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	246,380	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	10.525,35	13.161,61
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	30,140	29,63	27,04	0,00	56,67	37,05	33,81	70,87	1.708,03	2.136,02
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07	m2	2,380	450,64	38,46	0,00	489,10	563,61	48,10	611,71	1.164,05	1.455,86
CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	25,07	m2	10,020	93,37	37,48	0,00	130,85	116,77	46,87	163,65	1.311,11	1.639,77
CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	25,07	m2	60,660	184,02	25,61	0,00	209,63	230,15	32,03	262,18	12.716,15	15.903,83
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	25,07	m2	173,350	124,84	25,61	0,00	150,45	156,13	32,03	188,16	26.080,50	32.617,53
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07	m	21,100	31,93	0,00	0,00	31,93	39,93	0,00	39,93	673,72	842,52

Total do grupo: 54.178,91 67.757,14

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
FERRAGENS													
FECHADURAS/DOBRADIÇAS													
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07	Un	6,000	12,22	12,80	0,00	25,02	15,28	16,00	31,29	150,12	187,74
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	2,000	95,95	29,16	0,00	125,11	120,00	36,47	156,47	250,22	312,94
ACESSIBILIDADE													
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07	un	4,000	68,63	18,13	0,00	86,76	85,83	22,67	108,51	347,04	434,04
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07	un	4,000	132,50	18,13	0,00	150,63	165,71	22,67	188,39	602,52	753,56
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07	un	2,000	292,45	18,13	0,00	310,58	365,76	22,67	388,44	621,16	776,88

Total do grupo: 1.971,06 2.465,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
PINTURA													
PAREDES													
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	348,620	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	5.783,60	7.230,37
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	230,750	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	3.756,61	4.698,07
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	230,750	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	5.304,94	6.634,06
TETO													
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	25,07	m2	234,990	2,02	9,15	0,00	11,17	2,52	11,44	13,97	2.624,83	3.282,81
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	234,990	3,74	7,64	0,00	11,38	4,67	9,55	14,23	2.674,18	3.343,90
PISO													
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	25,07	m2	30,140	3,99	11,91	0,00	15,90	4,99	14,89	19,88	479,22	599,18
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA													
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	174,190	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	2.443,88	3.055,29

Total do grupo: 23.067,26 28.843,68

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
DIVERSOS													
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07	m2	10,520	505,51	70,74	0,00	576,25	632,24	88,47	720,71	6.062,15	7.581,86
CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	20,000	19,23	17,13	0,00	36,36	24,05	21,42	45,47	727,20	909,40
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07	m2	3,700	428,19	38,46	0,00	466,65	535,53	48,10	583,63	1.726,60	2.159,43
CPU6441	BANCADA DE GRANITO SIMPLES	25,07	m2	1,980	422,03	70,74	0,00	492,77	527,83	88,47	616,30	975,68	1.220,27
CPU6442	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	25,07	un	1,000	3.086,71	79,49	0,00	3.166,20	3.860,54	99,41	3.959,96	3.166,20	3.959,96
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	260,550	1,92	3,03	0,00	4,95	2,40	3,78	6,19	1.289,72	1.612,80

Total do grupo:

13.947,55

17.443,72

Total:

577.839,27

722.618,34

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	385.384,79	192.453,89	577.839,27	722.618,34
Total do Orçamento :	385.384,79	192.453,89	577.839,27	722.618,34

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-11/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 09 - SALÃO DE EVENTOS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 260,55 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.565,90	1.956,73	7,50
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	85.258,16	106.616,13	409,19
ESTRUTURA	103.441,05	129.357,48	496,47
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	23.702,83	29.632,97	113,73
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.903,45	23.639,56	90,72
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	35.564,27	44.479,00	170,71
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	35.970,73	44.985,05	172,65
IMPERMEABILIZAÇÃO	12.547,77	15.691,44	60,22
ESTRUTURAS METÁLICAS	28.919,31	36.165,43	138,80
COBERTURAS	39.737,70	49.698,37	190,74
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	3.727,84	4.662,40	17,89
ESQUADRIAS METÁLICAS	21.055,27	26.333,62	101,06
VIDROS	1.893,86	2.368,59	9,09
REVESTIMENTO DE PAREDES	55.446,83	69.337,97	266,12
FORROS	16.939,52	21.183,90	81,30
REVESTIMENTO DE PISO	54.178,91	67.757,14	260,05
FERRAGENS	1.971,06	2.465,16	9,46
PINTURA	23.067,26	28.843,68	110,70
DIVERSOS	13.947,55	17.443,72	66,94
Total	577.839,27	722.618,34	2.773,34

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-9/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 138,83 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES													
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	155,750	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	936,05	1.169,68

Total do grupo: 936,05 1.169,68

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
FUNDAÇÕES E SONDAGENS													
CONTROLE TECNOLÓGICO													
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	12,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	180,00	225,12
ESTACAS													
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	25,07	m	158,000	22,74	8,76	25,86	31,50	28,44	10,95	39,39	4.977,00	6.223,62
051031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	25,07	m3	20,250	532,06	52,12	0,00	584,18	665,44	65,18	730,63	11.829,64	14.795,25
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	20,250	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	1.174,29	1.468,53
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	325,600	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	4.050,46	5.063,08
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	694,500	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	8.243,71	10.306,38
CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	25,07	un	32,000	0,70	17,90	11,27	18,60	0,87	22,38	23,26	595,20	744,32
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	23,340	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	1.532,50	1.916,68

050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	24,570	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	198,52	248,15
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	15,360	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	527,61	659,86
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	43,800	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	4.200,85	5.253,81
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,230	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	627,18	784,42
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07	m3	7,880	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	4.710,82	5.891,79
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	7,880	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	456,96	571,45
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	150,400	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	1.870,97	2.338,72
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	14,800	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	177,60	222,00
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	139,300	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.653,49	2.067,21
052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	12,000	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	155,52	194,40
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	16,700	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	211,92	265,02
VIGAS BALDRAME													
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	13,890	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	912,01	1.140,64
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	39,670	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	320,53	400,66
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	10,060	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	345,56	432,17
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07	m3	3,850	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	2.301,60	2.878,60
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	3,850	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	223,26	279,20
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	61,800	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	741,60	927,00
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	185,100	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.197,13	2.746,88
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	80,800	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.025,35	1.282,29

Total do grupo: 55.441,28 69.327,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURA													
CONTROLE TECNOLÓGICO													
060487	CORPO DE PROVA	25,07	Un	6,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	90,00	112,56
PILARES													
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	82,970	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	9.395,52	11.750,21
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	380,700	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	4.518,90	5.649,58
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	49,800	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	645,40	806,76
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	101,900	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.293,11	1.617,15
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	4,170	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	2.492,90	3.117,86
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,170	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	289,85	362,49
VIGAS DE COBERTURA E BORDO													
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	64,350	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	7.286,99	9.113,24

060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	0,500	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	6,22	7,77
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	78,500	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	942,00	1.177,50
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	159,500	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.893,26	2.366,98
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	114,500	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	1.483,92	1.854,90
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	33,900	7,83	5,11	0,00	12,94	9,79	6,39	16,18	438,66	548,50
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	105,700	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.341,33	1.677,45
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	5,150	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	3.078,77	3.850,60
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	5,150	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	357,97	447,68
VIGAS DE PLATIBANDA													
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	24,760	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	2.803,82	3.506,51
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	86,400	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	1.036,80	1.296,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	37,300	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	473,33	591,95
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	1,300	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	777,16	971,99
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,300	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	90,36	113,00
LAJES TRELIÇADAS													
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	84,900	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	1.056,15	1.320,19
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	424,200	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	5.090,40	6.363,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	4,400	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	55,83	69,82
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	8,700	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	5.201,03	6.504,90
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	8,700	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	604,73	756,29
CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	25,07	m2	14,020	100,59	50,81	0,00	151,40	125,80	63,54	189,35	2.122,62	2.654,68
CPU5930	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	25,07	m2	125,190	122,34	79,74	0,00	202,08	153,01	99,73	252,74	25.298,39	31.640,52
VERGAS E CONTRAVERGAS													
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	0,380	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	1.128,22	1.411,06

Total do grupo: 81.293,64 101.661,14

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO													
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07	Un	45,000	2,66	7,72	0,00	10,38	3,32	9,65	12,98	467,10	584,10
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	25,07	Un	18,000	5,48	7,72	0,00	13,20	6,85	9,65	16,50	237,60	297,00
070563	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	25,07	m	751,500	2,38	2,83	0,00	5,21	2,97	3,53	6,51	3.915,31	4.892,26

070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	25,07	m	142,470	3,97	3,08	0,00	7,05	4,96	3,85	8,81	1.004,41	1.255,16
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,200	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	13,69	17,13
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	1,000	131,15	294,49	0,00	425,64	164,02	368,31	532,34	425,64	532,34
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	0,200	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	18,95	23,71
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	25,07	M	5,000	15,77	4,11	0,00	19,88	19,72	5,14	24,86	99,40	124,30
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	3,000	157,77	20,61	0,00	178,38	197,32	25,77	223,09	535,14	669,27
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	25,07	un	3,000	10,54	12,88	0,00	23,42	13,18	16,10	29,29	70,26	87,87
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	2,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	39,02	48,80
CPU6817	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	25,07	un	1,000	27,95	44,77	72,72	72,72	34,95	55,99	90,95	72,72	90,95
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	25,07	un	5,000	4,55	1,54	0,00	6,09	5,69	1,92	7,61	30,45	38,05
072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	25,07	Un	12,000	7,69	1,54	0,00	9,23	9,61	1,92	11,54	110,76	138,48
072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	25,07	Un	14,000	6,25	1,54	0,00	7,79	7,81	1,92	9,74	109,06	136,36
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	25,07	Un	3,000	14,10	19,06	0,00	33,16	17,63	23,83	41,47	99,48	124,41
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	12,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	295,92	370,08
CPU6819	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	25,07	un	1,000	28,86	49,15	78,01	78,01	36,09	61,47	97,56	78,01	97,56
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	25,07	un	10,000	12,47	16,48	0,00	28,95	15,59	20,61	36,20	289,50	362,00
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07	Un	1,000	12,36	14,94	0,00	27,30	15,45	18,68	34,14	27,30	34,14
CPU11864	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	3,000	32,97	49,16	0,00	82,13	41,23	61,48	102,71	246,39	308,13
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	15,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	400,65	501,00
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07	Un	1,000	50,30	46,38	0,00	96,68	62,91	58,00	120,91	96,68	120,91
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	4,000	62,72	51,54	0,00	114,26	78,44	64,46	142,90	457,04	571,60
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	186,350	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	2.033,07	2.541,81
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	25,07	M	15,000	2,75	10,30	0,00	13,05	3,43	12,88	16,32	195,75	244,80
071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	25,07	M	16,000	2,82	10,30	0,00	13,12	3,52	12,88	16,40	209,92	262,40
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	25,07	Un	5,000	43,71	16,62	0,00	60,33	54,66	20,78	75,45	301,65	377,25
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	25,07	un	5,000	12,49	4,11	0,00	16,60	15,62	5,14	20,76	83,00	103,80

071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	18,000	30,00	17,09	0,00	47,09	37,52	21,37	58,89	847,62	1.060,02
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	25,07	Un	1,000	34,45	51,54	0,00	85,99	43,08	64,46	107,54	85,99	107,54
CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	25,07	un	2,000	38,74	21,35	0,00	60,09	48,45	26,70	75,15	120,18	150,30
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	25,07	un	1,000	165,18	154,62	0,00	319,80	206,59	193,38	399,97	319,80	399,97
CPU6635	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.	25,07	un	1,000	543,64	8,44	0,00	552,08	679,93	10,55	690,48	552,08	690,48
CABEAMENTO ESTRUTURADO													
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	25,07	Un	18,000	1,50	2,57	0,00	4,07	1,87	3,21	5,09	73,26	91,62
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07	Un	1,000	745,50	90,18	0,00	835,68	932,39	112,78	1.045,18	835,68	1.045,18
CPU5631	SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS	25,07	un	1,000	1.267,86	29,49	0,00	1.297,35	1.585,71	36,88	1.622,59	1.297,35	1.622,59
CPU5637	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W	25,07	un	1,000	516,56	36,07	0,00	552,63	646,06	45,11	691,17	552,63	691,17
CPU5651	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM	25,07	un	1,000	645,75	102,38	0,00	748,13	807,63	128,04	935,68	748,13	935,68
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	25,07	Un	1,000	30,00	7,72	0,00	37,72	37,52	9,65	47,17	37,72	47,17
CPU5260	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	25,07	un	10,000	1,50	7,72	0,00	9,22	1,87	9,65	11,53	92,20	115,30
CPU5346	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	25,07	un	2,000	2,99	7,72	0,00	10,71	3,73	9,65	13,39	21,42	26,78
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	25,07	M	239,640	3,19	3,34	0,00	6,53	3,98	4,17	8,16	1.564,84	1.955,46
CPU5595	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM	25,07	un	1,000	74,76	185,88	260,64	260,64	93,50	232,48	325,98	260,64	325,98
CPU11874	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	25,07	un	1,000	167,98	75,71	0,00	243,69	210,09	94,69	304,78	243,69	304,78
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	25,07	Un	10,000	22,53	19,06	0,00	41,59	28,17	23,83	52,01	415,90	520,10
CPU11875	TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"	25,07	un	2,000	99,37	34,78	0,00	134,15	124,28	43,49	167,78	268,30	335,56
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	72,360	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	789,44	986,99
CPU5133	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS	25,07	m	10,900	5,55	4,86	0,00	10,41	6,94	6,07	13,01	113,46	141,80

Total do grupo: 21.204,20 26.510,14

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS													
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	25,07	Un	3,000	3,78	12,95	0,00	16,73	4,72	16,19	20,92	50,19	62,76
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	5,000	101,58	31,62	0,00	133,20	127,04	39,54	166,59	666,00	832,95
080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	25,07	Un	1,000	17,01	18,65	0,00	35,66	21,27	23,32	44,59	35,66	44,59
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	25,07	Un	3,000	11,89	18,65	0,00	30,54	14,87	23,32	38,19	91,62	114,57

CPU5659	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	25,07	un	1,000	19,26	4,11	0,00	23,37	24,08	5,14	29,22	23,37	29,22
CPU5614	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	25,07	un	4,000	29,82	4,11	0,00	33,93	37,29	5,14	42,43	135,72	169,72
CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	25,07	un	3,000	39,33	12,95	0,00	52,28	49,19	16,19	65,38	156,84	196,14
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	10,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	57,50	71,90
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07	Un	1,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	5,75	7,19
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	5,000	1,71	9,32	0,00	11,03	2,13	11,65	13,79	55,15	68,95
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	1,000	6,72	5,90	0,00	12,62	8,40	7,37	15,78	12,62	15,78
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	12,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	122,88	153,60
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07	Un	3,000	2,26	9,32	0,00	11,58	2,82	11,65	14,48	34,74	43,44
081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	25,07	Un	3,000	6,34	14,51	0,00	20,85	7,92	18,14	26,07	62,55	78,21
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	6,000	6,09	5,90	0,00	11,99	7,61	7,37	14,99	71,94	89,94
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	5,000	1,49	9,84	0,00	11,33	1,86	12,30	14,17	56,65	70,85
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	3,000	4,43	9,84	0,00	14,27	5,54	12,30	17,84	42,81	53,52
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	1,000	13,04	15,54	0,00	28,58	16,30	19,43	35,74	28,58	35,74
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07	Un	1,000	7,20	9,84	0,00	17,04	9,00	12,30	21,31	17,04	21,31
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	25,07	Un	2,000	8,88	15,54	0,00	24,42	11,10	19,43	30,54	48,84	61,08
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	4,000	8,36	9,32	0,00	17,68	10,45	11,65	22,11	70,72	88,44
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	5,000	4,24	9,32	0,00	13,56	5,30	11,65	16,95	67,80	84,75
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	2,25	7,25	0,00	9,50	2,81	9,06	11,88	9,50	11,88
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	5,29	14,51	0,00	19,80	6,61	18,14	24,76	79,20	99,04
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	11,93	14,51	0,00	26,44	14,92	18,14	33,06	26,44	33,06
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	5,000	29,15	23,32	0,00	52,47	36,45	29,16	65,62	262,35	328,10
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	2,73	14,51	0,00	17,24	3,41	18,14	21,56	68,96	86,24
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	3,80	15,02	0,00	18,82	4,75	18,78	23,53	18,82	23,53
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	6,91	23,32	0,00	30,23	8,64	29,16	37,80	120,92	151,20

081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	9,000	3,08	14,51	0,00	17,59	3,85	18,14	21,99	158,31	197,91
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	24,95	23,84	0,00	48,79	31,20	29,81	61,02	48,79	61,02
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	14,55	23,84	0,00	38,39	18,19	29,81	48,01	115,17	144,03
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	16,000	2,27	7,25	0,00	9,52	2,83	9,06	11,90	152,32	190,40
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	11,000	4,51	11,92	0,00	16,43	5,64	14,90	20,54	180,73	225,94
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	6,000	2,05	14,51	0,00	16,56	2,56	18,14	20,71	99,36	124,26
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	4,69	15,02	0,00	19,71	5,86	18,78	24,65	39,42	49,30
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07	Un	4,000	4,30	14,51	0,00	18,81	5,37	18,14	23,52	75,24	94,08
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	1,000	72,28	10,36	0,00	82,64	90,40	12,95	103,35	82,64	103,35
081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	25,07	Un	1,000	8,44	4,66	0,00	13,10	10,55	5,82	16,38	13,10	16,38
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	25,07	Un	2,000	17,89	4,66	0,00	22,55	22,37	5,82	28,20	45,10	56,40
081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	25,07	Un	2,000	28,50	7,25	0,00	35,75	35,64	9,06	44,71	71,50	89,42
CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	25,07	un	37,000	2,06	2,97	0,00	5,03	2,57	3,71	6,29	186,11	232,73
CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	25,07	un	21,000	3,65	2,97	0,00	6,62	4,56	3,71	8,27	139,02	173,67
CPU5616	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	25,07	un	2,000	11,14	0,58	0,00	11,72	13,93	0,72	14,65	23,44	29,30
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	25,07	m2	5,400	420,08	93,06	0,00	513,14	525,39	116,39	641,78	2.770,95	3.465,61
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07	un	1,000	120,23	264,79	0,00	385,02	150,37	331,17	481,54	385,02	481,54
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	0,250	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	23,69	29,63
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	5,560	27,72	46,10	0,00	73,82	34,66	57,65	92,32	410,43	513,29
CPU5617	CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	25,07	m	18,000	44,40	17,33	13,17	61,73	55,53	21,67	77,20	1.111,14	1.389,60
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07	Un	3,000	32,15	11,40	0,00	43,55	40,21	14,25	54,46	130,65	163,38
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	25,07	Un	3,000	16,71	5,17	0,00	21,88	20,89	6,46	27,36	65,64	82,08
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	25,07	Un	3,000	45,36	4,14	0,00	49,50	56,73	5,17	61,90	148,50	185,70
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	25,07	Un	2,000	414,80	155,52	0,00	570,32	518,79	194,50	713,29	1.140,64	1.426,58
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	25,07	un	1,000	291,25	45,61	0,00	336,86	364,26	57,04	421,31	336,86	421,31

CPU5638	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	25,07	un	1,000	2.052,73	119,44	0,00	2.172,17	2.567,34	149,38	2.716,73	2.172,17	2.716,73
CPU5640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO	25,07	un	2,000	2.290,32	119,44	0,00	2.409,76	2.864,50	149,38	3.013,88	4.819,52	6.027,76
CPU5641	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO	25,07	un	1,000	3.367,07	129,15	0,00	3.496,22	4.211,19	161,52	4.372,72	3.496,22	4.372,72
CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	25,07	m	31,800	25,12	2,65	0,00	27,77	31,41	3,31	34,73	883,08	1.104,41
CPU5643	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	25,07	m	9,070	42,64	2,91	0,00	45,55	53,32	3,63	56,96	413,13	516,62
CPU5644	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	25,07	m	16,900	54,18	3,11	0,00	57,29	67,76	3,88	71,65	968,20	1.210,88
CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	25,07	m	5,200	68,11	3,27	0,00	71,38	85,18	4,08	89,27	371,17	464,20

Total do grupo:	13.123,49	16.413,32
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07	m2	138,980	33,00	44,57	0,00	77,57	41,27	55,74	97,01	10.780,67	13.482,44
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07	m	63,980	8,98	10,15	0,00	19,13	11,23	12,69	23,92	1.223,93	1.530,40
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	25,07	m2	10,950	135,23	73,90	0,00	209,13	169,13	92,42	261,55	2.289,97	2.863,97

Total do grupo:	14.294,57	17.876,81
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07	m2	62,700	11,80	17,88	0,00	29,68	14,75	22,36	37,12	1.860,93	2.327,42

Total do grupo:	1.860,93	2.327,42
-----------------	----------	----------

[illegible]

150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	1.168,110	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	20.745,63	25.943,72
--------	--	-------	----	-----------	-------	------	------	-------	-------	------	-------	-----------	-----------

Total do grupo: 20.745,63 25.943,72

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	25,07	m2	118,390	146,90	8,21	0,00	155,11	183,72	10,26	193,99	18.363,47	22.966,47
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	9,280	52,31	63,98	0,00	116,29	65,42	80,01	145,44	1.079,17	1.349,68

Total do grupo: 19.442,64 24.316,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS												
CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	25,07	un	2,000	1.619,65	356,31	0,00	1.975,96	2.025,69	445,63	2.471,33	3.951,92	4.942,66

Total do grupo: 3.951,92 4.942,66

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	10,000	522,63	61,94	0,00	584,57	653,65	77,46	731,12	5.845,70	7.311,20
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	0,960	917,88	61,94	0,00	979,82	1.147,99	77,46	1.225,46	940,62	1.176,44
CPU5586	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	25,07	m2	2,000	254,22	61,94	0,00	316,16	317,95	77,46	395,42	632,32	790,84
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	6,150	576,69	58,05	0,00	634,74	721,26	72,60	793,86	3.903,65	4.882,23
CPU5652	FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M	25,07	un	1,000	3.067,85	410,32	703,88	3.478,17	3.836,95	513,18	4.350,14	3.478,17	4.350,14

Total do grupo: 14.800,46 18.510,85

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	25,07	m2	10,000	176,01	0,00	0,00	176,01	220,13	0,00	220,13	1.760,10	2.201,30
CPU5590	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO	25,07	m2	2,000	512,50	0,00	0,00	512,50	640,98	0,00	640,98	1.025,00	1.281,96
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	25,07	m2	0,960	184,95	0,00	0,00	184,95	231,31	0,00	231,31	177,55	222,05

Total do grupo: 2.962,65 3.705,31

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	25,07	m2	604,430	4,30	1,61	0,00	5,91	5,37	2,01	7,39	3.572,18	4.466,73
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	575,670	8,85	26,67	0,00	35,52	11,06	33,35	44,42	20.447,79	25.571,26
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07	m2	28,760	9,14	19,37	0,00	28,51	11,43	24,22	35,65	819,94	1.025,29
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	25,07	m2	28,760	48,36	36,10	0,00	84,46	60,48	45,15	105,63	2.429,06	3.037,91
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	10,370	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	875,95	1.095,48

Total do grupo: 28.144,92 35.196,67

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	25,07	m2	28,930	61,76	17,93	0,00	79,69	77,24	22,42	99,66	2.305,43	2.883,16
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	37,080	20,16	0,00	0,00	20,16	25,21	0,00	25,21	747,53	934,78
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	25,07	m2	110,790	5,76	18,69	0,00	24,45	7,20	23,37	30,57	2.708,81	3.386,85

Total do grupo: 5.761,77 7.204,79

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	111,180	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	4.749,60	5.939,23
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	25,07	m2	69,470	124,84	25,61	0,00	150,45	156,13	32,03	188,16	10.451,76	13.071,47
CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	25,07	m2	34,960	184,02	25,61	0,00	209,63	230,15	32,03	262,18	7.328,66	9.165,81
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07	m2	0,880	450,64	38,46	0,00	489,10	563,61	48,10	611,71	430,40	538,30
CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	25,07	m2	6,750	93,37	37,48	0,00	130,85	116,77	46,87	163,65	883,23	1.104,63

CPU5583	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM	25,07	m	97,160	45,08	15,13	0,00	60,21	56,38	18,92	75,30	5.850,00	7.316,14
---------	---	-------	---	--------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	----------	----------

Total do grupo: 29.693,65 37.135,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS												
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	2,000	95,95	29,16	0,00	125,11	120,00	36,47	156,47	250,22	312,94
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07	Un	6,000	12,22	12,80	0,00	25,02	15,28	16,00	31,29	150,12	187,74
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07	un	4,000	68,63	18,13	0,00	86,76	85,83	22,67	108,51	347,04	434,04
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07	un	2,000	292,45	18,13	0,00	310,58	365,76	22,67	388,44	621,16	776,88
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07	un	4,000	132,50	18,13	0,00	150,63	165,71	22,67	188,39	602,52	753,56

Total do grupo: 1.971,06 2.465,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	263,130	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	4.365,32	5.457,31
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	194,190	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	3.161,41	3.953,70
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	25,07	m2	139,720	1,08	1,29	0,00	2,37	1,35	1,61	2,96	331,13	413,57
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07	m2	96,340	3,13	13,16	0,00	16,29	3,91	16,45	20,37	1.569,37	1.962,44
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	126,790	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	2.914,90	3.645,21
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	121,530	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	1.705,06	2.131,63

Total do grupo: 14.047,19 17.563,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07	m2	4,910	505,51	70,74	0,00	576,25	632,24	88,47	720,71	2.829,38	3.538,68
CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	10,000	19,23	17,13	0,00	36,36	24,05	21,42	45,47	363,60	454,70
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	25,07	m	8,400	627,14	0,00	0,00	627,14	784,36	0,00	784,36	5.267,97	6.588,62
CPU5623	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	25,07	un	3,000	17,44	4,04	0,00	21,48	21,81	5,05	26,86	64,44	80,58
CPU5624	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM.	25,07	un	2,000	13,89	4,04	0,00	17,93	17,37	5,05	22,42	35,86	44,84

CPU5966	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	25,07	un	1,000	2.483,44	81,33	0,00	2.564,77	3.106,03	101,71	3.207,75	2.564,77	3.207,75
---------	--	-------	----	-------	----------	-------	------	----------	----------	--------	----------	----------	----------

Total do grupo: 11.126,02 13.915,17

Total: 360.139,87 450.369,19

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	242.571,34	117.568,16	360.139,87	450.369,19
Total do Orçamento :	242.571,34	117.568,16	360.139,87	450.369,19

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-9/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 138,83 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	936,05	1.169,68	8,42
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	55.441,28	69.327,25	499,36
ESTRUTURA	81.293,64	101.661,14	732,27
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	21.204,20	26.510,14	190,95
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.337,80	24.183,51	174,19
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	13.123,49	16.413,32	118,22
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	14.294,57	17.876,81	128,76
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.860,93	2.327,42	16,76
ESTRUTURAS METÁLICAS	20.745,63	25.943,72	186,87
COBERTURAS	19.442,64	24.316,15	175,15
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	3.951,92	4.942,66	35,60
ESQUADRIAS METÁLICAS	14.800,46	18.510,85	133,33
VIDROS	2.962,65	3.705,31	26,68
REVESTIMENTO DE PAREDES	28.144,92	35.196,67	253,52
FORROS	5.761,77	7.204,79	51,89
REVESTIMENTO DE PISO	29.693,65	37.135,58	267,48
FERRAGENS	1.971,06	2.465,16	17,75
PINTURA	14.047,19	17.563,86	126,51
DIVERSOS	11.126,02	13.915,17	100,23
Total	360.139,87	450.369,19	3.243,94

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-7/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 04 - VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 63,50 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES													
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	63,500	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	381,63	476,88

Total do grupo: 381,63 476,88

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
FUNDAÇÕES													
CONTROLE TECNOLÓGICO													
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	12,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	180,00	225,12
ESTACAS													
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	25,07	m	105,000	22,74	8,76	25,86	31,50	28,44	10,95	39,39	3.307,50	4.135,95
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07	m3	13,440	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	8.034,70	10.048,95
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	13,440	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	779,38	974,66
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	201,420	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	2.505,66	3.132,08
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	429,660	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	5.100,06	6.376,15
CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	25,07	un	22,000	0,00	7,33	0,00	7,33	0,00	9,16	9,16	161,26	201,52
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	21,010	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	1.379,51	1.725,34

041002	APIOAMENTO	25,07	m2	20,520	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	165,80	207,25
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	38,690	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	3.710,75	4.640,86
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	10,800	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	137,05	171,39
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	122,040	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	1.518,17	1.897,72
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	8,190	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	98,28	122,85
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	99,360	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.179,40	1.474,50
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	7,650	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	4.573,32	5.719,82
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	7,650	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	443,62	554,77
050903	REATERRO COM APIOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	13,230	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	454,45	568,36
	VIGAS BALDRAME												
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	9,620	0,00	51,85	0,00	51,85	0,00	64,84	64,84	498,79	623,76
041002	APIOAMENTO	25,07	m2	27,500	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	222,20	277,75
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	38,010	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	1.555,74	1.945,73
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	1,370	202,45	40,42	0,00	242,87	253,20	50,55	303,75	332,73	416,13
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	40,050	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	508,23	635,59
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	17,460	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	209,52	261,90
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	115,740	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.373,83	1.717,58
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	2,160	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	1.291,29	1.615,01
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	2,160	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	125,25	156,64
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07	m2	27,500	12,79	29,91	0,00	42,70	15,99	37,40	53,40	1.174,25	1.468,50
050903	REATERRO COM APIOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	7,000	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	240,45	300,72

Total do grupo:	41.261,19	51.596,60
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
	CONTROLE TECNOLÓGICO												
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	12,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	180,00	225,12
	PILARES												
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	53,720	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	6.083,25	7.607,82
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	58,580	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	743,38	929,66
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	226,890	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.693,18	3.367,04
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	2,570	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	1.536,39	1.921,56
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	2,570	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	178,64	223,41
	VIGAS COBERTURA E BORD												

060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	47,540	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	5.383,42	6.732,61
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	67,680	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	858,85	1.074,08
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	25,110	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	301,32	376,65
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	228,060	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.707,07	3.384,41
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	3,570	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	2.134,21	2.669,25
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	3,570	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	248,15	310,34
VIGAS PLATIBANDA													
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	17,840	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	2.020,20	2.526,50
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	22,590	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	286,66	358,50
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	53,640	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	643,68	804,60
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	0,950	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	567,92	710,30
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,950	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	66,03	82,58
VIGAS CX D'ÁGUA													
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	5,620	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	636,40	795,90
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	7,920	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	100,50	125,69
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	19,530	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	234,36	292,95
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	0,290	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	173,36	216,83
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,290	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	20,15	25,20
LAJES TRELIÇADAS													
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	35,810	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	454,42	568,30
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	18,540	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	230,63	288,29
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	202,140	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	2.425,68	3.032,10
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	4,130	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	2.468,99	3.087,95
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,130	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	287,07	359,02
CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	25,07	m2	72,600	100,59	50,81	0,00	151,40	125,80	63,54	189,35	10.991,64	13.746,81
VERGAS/CONTRAVERGAS													
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	0,390	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	1.157,91	1.448,20

Total do grupo:	45.813,46	57.291,67
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07	Un	25,000	2,66	7,72	0,00	10,38	3,32	9,65	12,98	259,50	324,50
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	25,07	Un	12,000	5,48	7,72	0,00	13,20	6,85	9,65	16,50	158,40	198,00
071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	25,07	un	5,000	4,30	14,94	0,00	19,24	5,37	18,68	24,06	96,20	120,30
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	25,07	m	385,950	2,38	2,83	0,00	5,21	2,97	3,53	6,51	2.010,79	2.512,53
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	25,07	m	130,950	5,82	3,34	0,00	9,16	7,27	4,17	11,45	1.199,50	1.499,37
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,200	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	13,69	17,13
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	1,000	131,15	294,49	0,00	425,64	164,02	368,31	532,34	425,64	532,34
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	0,250	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	23,69	29,63
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	25,07	M	7,000	15,77	4,11	0,00	19,88	19,72	5,14	24,86	139,16	174,02
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	3,000	157,77	20,61	0,00	178,38	197,32	25,77	223,09	535,14	669,27
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	25,07	un	3,000	10,54	12,88	0,00	23,42	13,18	16,10	29,29	70,26	87,87
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	2,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	39,02	48,80
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	25,07	Un	1,000	20,17	27,30	0,00	47,47	25,22	34,14	59,37	47,47	59,37
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	25,07	un	5,000	4,55	1,54	0,00	6,09	5,69	1,92	7,61	30,45	38,05
072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	25,07	Un	6,000	7,69	1,54	0,00	9,23	9,61	1,92	11,54	55,38	69,24
072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	25,07	Un	3,000	6,25	1,54	0,00	7,79	7,81	1,92	9,74	23,37	29,22
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	25,07	Un	3,000	14,10	19,06	0,00	33,16	17,63	23,83	41,47	99,48	124,41
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	6,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	147,96	185,04
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	15,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	400,65	501,00
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	1,000	256,27	46,38	0,00	302,65	320,51	58,00	378,52	302,65	378,52
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	4,000	62,72	51,54	0,00	114,26	78,44	64,46	142,90	457,04	571,60
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	2,000	97,92	30,92	0,00	128,84	122,46	38,67	161,14	257,68	322,28
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	25,07	Un	5,000	122,05	30,92	0,00	152,97	152,64	38,67	191,31	764,85	956,55
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	120,680	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	1.316,61	1.646,07
071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	25,07	M	6,770	2,82	10,30	0,00	13,12	3,52	12,88	16,40	88,82	111,02
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	25,07	Un	8,000	43,71	16,62	0,00	60,33	54,66	20,78	75,45	482,64	603,60
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	25,07	un	8,000	12,49	4,11	0,00	16,60	15,62	5,14	20,76	132,80	166,08

071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07	un	12,000	32,33	16,62	0,00	48,95	40,43	20,78	61,22	587,40	734,64
071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	12,000	30,00	17,09	0,00	47,09	37,52	21,37	58,89	565,08	706,68
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	25,07	un	1,000	234,56	206,16	0,00	440,72	293,36	257,84	551,20	440,72	551,20
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	25,07	M	86,150	0,17	21,30	0,00	21,47	0,21	26,63	26,85	1.849,64	2.313,12

Total do grupo:	13.021,68	16.281,45
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST.HIDRO-SANITÁRIAS												
	PEÇAS E ACESSÓRIOS												
	ESGOTO												
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07	Un	3,000	548,04	124,41	0,00	672,45	685,43	155,59	841,03	2.017,35	2.523,09
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07	un	1,000	1.237,00	124,41	0,00	1.361,41	1.547,11	155,59	1.702,71	1.361,41	1.702,71
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07	Un	4,000	190,20	7,76	0,00	197,96	237,88	9,70	247,58	791,84	990,32
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	25,07	Un	1,000	369,90	90,71	0,00	460,61	462,63	113,45	576,08	460,61	576,08
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07	Un	6,000	32,15	11,40	0,00	43,55	40,21	14,25	54,46	261,30	326,76
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	25,07	Un	6,000	45,36	4,14	0,00	49,50	56,73	5,17	61,90	297,00	371,40
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	25,07	Un	6,000	16,71	5,17	0,00	21,88	20,89	6,46	27,36	131,28	164,16
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07	M	1,200	41,41	29,02	0,00	70,43	51,79	36,29	88,08	84,51	105,69
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	25,07	Un	4,000	17,81	11,40	0,00	29,21	22,27	14,25	36,53	116,84	146,12
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07	M	0,800	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	33,76	42,23
081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	25,07	Un	4,000	27,34	4,14	0,00	31,48	34,19	5,17	39,37	125,92	157,48
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	25,07	Un	4,000	12,53	5,17	0,00	17,70	15,67	6,46	22,13	70,80	88,52
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,570	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	39,03	48,82
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07	un	3,000	120,23	264,79	0,00	385,02	150,37	331,17	481,54	1.155,06	1.444,62
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	0,480	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	45,49	56,90
	HIDRÁULICO												

080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	25,07	Un	5,000	112,83	25,76	0,00	138,59	141,11	32,21	173,33	692,95	866,65
080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	25,07	Un	4,000	24,72	25,91	0,00	50,63	30,91	32,40	63,32	202,52	253,28
CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	1,000	1.016,55	45,72	0,00	1.062,27	1.271,39	57,18	1.328,58	1.062,27	1.328,58
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	25,07	Un	1,000	104,76	85,01	0,00	189,77	131,02	106,32	237,34	189,77	237,34
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07	PAR	1,000	13,30	7,76	0,00	21,06	16,63	9,70	26,33	21,06	26,33
CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	25,07	un	1,000	725,09	10,36	0,00	735,45	906,87	12,95	919,82	735,45	919,82
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07	Un	5,000	108,71	20,20	0,00	128,91	135,96	25,26	161,22	644,55	806,10
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07	un	5,000	172,17	10,36	0,00	182,53	215,33	12,95	228,29	912,65	1.141,45
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07	Un	6,000	3,78	12,95	0,00	16,73	4,72	16,19	20,92	100,38	125,52
CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	25,07	un	6,000	5,91	7,76	0,00	13,67	7,39	9,70	17,09	82,02	102,54
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	25,07	Un	6,000	11,89	18,65	0,00	30,54	14,87	23,32	38,19	183,24	229,14
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07	Un	1,000	258,30	31,62	0,00	289,92	323,05	39,54	362,60	289,92	362,60
CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM	25,07	un	1,000	18,40	27,98	0,00	46,38	23,01	34,99	58,00	46,38	58,00
CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	25,07	un	2,000	28,96	27,98	0,00	56,94	36,22	34,99	71,21	113,88	142,42
CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	25,07	un	2,000	38,60	27,98	0,00	66,58	48,27	34,99	83,27	133,16	166,54
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	25,07	Un	1,000	148,24	31,62	0,00	179,86	185,40	39,54	224,95	179,86	224,95
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	7,000	101,58	31,62	0,00	133,20	127,04	39,54	166,59	932,40	1.166,13
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	25,07	Un	9,000	85,73	31,62	0,00	117,35	107,22	39,54	146,76	1.056,15	1.320,84
081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	25,07	Un	1,000	217,57	20,73	0,00	238,30	272,11	25,92	298,04	238,30	298,04
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	25,07	Un	2,000	414,80	155,52	0,00	570,32	518,79	194,50	713,29	1.140,64	1.426,58
PLUVIAL													
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	4,200	27,72	46,10	0,00	73,82	34,66	57,65	92,32	310,04	387,74
CPU5544	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	m	4,300	29,01	12,02	0,85	41,03	36,28	15,03	51,31	176,42	220,63
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,380	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	26,02	32,55

081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	0,250	62,64	119,76	0,00	182,40	78,34	149,78	228,12	45,60	57,03
CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	25,07	un	3,000	121,55	4,14	0,00	125,69	152,02	5,17	157,20	377,07	471,60
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	25,07	m2	0,860	420,08	93,06	0,00	513,14	525,39	116,39	641,78	441,30	551,93
CONEXÕES													
HIDRÁULICO													
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	23,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	132,25	165,37
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07	Un	2,000	2,37	4,66	0,00	7,03	2,96	5,82	8,79	14,06	17,58
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	25,07	Un	2,000	17,89	4,66	0,00	22,55	22,37	5,82	28,20	45,10	56,40
081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	25,07	Un	2,000	28,50	7,25	0,00	35,75	35,64	9,06	44,71	71,50	89,42
081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	25,07	Un	1,000	2,15	7,25	0,00	9,40	2,68	9,06	11,75	9,40	11,75
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	25,07	Un	1,000	3,86	7,25	0,00	11,11	4,82	9,06	13,89	11,11	13,89
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07	Un	3,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	17,25	21,57
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	2,000	8,36	9,32	0,00	17,68	10,45	11,65	22,11	35,36	44,22
081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	2,000	15,37	14,51	0,00	29,88	19,22	18,14	37,37	59,76	74,74
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	3,000	4,24	9,32	0,00	13,56	5,30	11,65	16,95	40,68	50,85
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	4,000	1,71	9,32	0,00	11,03	2,13	11,65	13,79	44,12	55,16
081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	25,07	Un	2,000	5,11	9,32	0,00	14,43	6,39	11,65	18,04	28,86	36,08
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	24,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	245,76	307,20
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07	Un	2,000	2,26	9,32	0,00	11,58	2,82	11,65	14,48	23,16	28,96
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	1,000	6,72	5,90	0,00	12,62	8,40	7,37	15,78	12,62	15,78
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	20,000	6,09	5,90	0,00	11,99	7,61	7,37	14,99	239,80	299,80
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	25,07	Un	9,000	6,28	7,76	0,00	14,04	7,85	9,70	17,55	126,36	157,95
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	13,000	1,49	9,84	0,00	11,33	1,86	12,30	14,17	147,29	184,21
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	4,000	4,43	9,84	0,00	14,27	5,54	12,30	17,84	57,08	71,36
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	2,000	13,04	15,54	0,00	28,58	16,30	19,43	35,74	57,16	71,48
CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	25,07	un	1,000	9,26	15,54	0,00	24,80	11,58	19,43	31,01	24,80	31,01
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07	Un	3,000	7,20	9,84	0,00	17,04	9,00	12,30	21,31	51,12	63,93
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	25,07	Un	2,000	8,88	15,54	0,00	24,42	11,10	19,43	30,54	48,84	61,08

	ESGOTO												
CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	25,07	un	7,000	1,51	2,97	0,00	4,48	1,88	3,71	5,60	31,36	39,20
CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	25,07	un	89,000	2,06	2,97	0,00	5,03	2,57	3,71	6,29	447,67	559,81
CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	25,07	un	29,000	3,65	2,97	0,00	6,62	4,56	3,71	8,27	191,98	239,83
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	2,25	7,25	0,00	9,50	2,81	9,06	11,88	9,50	11,88
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	7,000	5,29	14,51	0,00	19,80	6,61	18,14	24,76	138,60	173,32
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	11,93	14,51	0,00	26,44	14,92	18,14	33,06	26,44	33,06
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	29,15	23,32	0,00	52,47	36,45	29,16	65,62	209,88	262,48
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	2,73	14,51	0,00	17,24	3,41	18,14	21,56	172,40	215,60
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	6,91	23,32	0,00	30,23	8,64	29,16	37,80	60,46	75,60
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	17,000	3,08	14,51	0,00	17,59	3,85	18,14	21,99	299,03	373,83
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	13,000	2,05	14,51	0,00	16,56	2,56	18,14	20,71	215,28	269,23
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07	Un	8,000	4,30	14,51	0,00	18,81	5,37	18,14	23,52	150,48	188,16
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	24,95	23,84	0,00	48,79	31,20	29,81	61,02	48,79	61,02
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	14,55	23,84	0,00	38,39	18,19	29,81	48,01	115,17	144,03
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	8,17	15,02	0,00	23,19	10,21	18,78	29,00	69,57	87,00
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	34,000	2,27	7,25	0,00	9,52	2,83	9,06	11,90	323,68	404,60
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	13,000	4,51	11,92	0,00	16,43	5,64	14,90	20,54	213,59	267,02
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	6,000	4,69	15,02	0,00	19,71	5,86	18,78	24,65	118,26	147,90
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	5,000	9,60	3,62	0,00	13,22	12,00	4,52	16,53	66,10	82,65
	PLUVIAL												
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	29,15	23,32	0,00	52,47	36,45	29,16	65,62	209,88	262,48
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	6,91	23,32	0,00	30,23	8,64	29,16	37,80	30,23	37,80
	TUBULAÇÕES												
	ESGOTO												
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07	m	15,990	6,81	12,43	0,00	19,24	8,51	15,54	24,06	307,64	384,71
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07	m	34,860	9,69	15,54	0,00	25,23	12,11	19,43	31,55	879,51	1.099,83
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	25,220	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	1.064,53	1.331,36
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	25,07	M	25,420	0,17	21,30	0,00	21,47	0,21	26,63	26,85	545,76	682,52
	PLUVIAL												

082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	16,810	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	709,55	887,39
HIDRÁULICO													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	69,760	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	700,39	875,48
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07	m	14,760	8,20	6,68	0,00	14,88	10,25	8,35	18,61	219,62	274,68
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	25,07	m	3,320	12,67	10,25	0,00	22,92	15,84	12,81	28,66	76,09	95,15
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	25,07	M	43,930	0,17	21,30	0,00	21,47	0,21	26,63	26,85	943,17	1.179,52

Total do grupo: 27.464,25 34.346,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07	m2	244,460	33,00	44,57	0,00	77,57	41,27	55,74	97,01	18.962,76	23.715,06
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	25,07	m2	4,560	135,23	73,90	0,00	209,13	169,13	92,42	261,55	953,63	1.192,66
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07	m	54,950	8,98	10,15	0,00	19,13	11,23	12,69	23,92	1.051,19	1.314,40
CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	25,07	m2	1,690	95,78	22,03	0,00	117,81	119,79	27,55	147,34	199,09	249,00

Total do grupo: 21.166,67 26.471,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
IMPERMEABILIZAÇÃO													
PAREDES													
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07	m2	59,540	24,12	17,88	0,00	42,00	30,16	22,36	52,52	2.500,68	3.127,04
PISOS													
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07	m2	42,790	24,12	17,88	0,00	42,00	30,16	22,36	52,52	1.797,18	2.247,33

Total do grupo: 4.297,86 5.374,37

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURAS METÁLICAS													
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	842,770	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	14.967,59	18.717,92

Total do grupo: 14.967,59 18.717,92

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	COBERTURAS												
CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	25,07	m2	88,000	146,90	8,21	0,00	155,11	183,72	10,26	193,99	13.649,68	17.071,12
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	6,470	52,31	63,98	0,00	116,29	65,42	80,01	145,44	752,39	940,99

Total do grupo: 14.402,07 18.012,11

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS												
CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	25,07	un	1,000	1.619,65	356,31	0,00	1.975,96	2.025,69	445,63	2.471,33	1.975,96	2.471,33

Total do grupo: 1.975,96 2.471,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	6,720	917,88	61,94	0,00	979,82	1.147,99	77,46	1.225,46	6.584,39	8.235,09
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	17,460	576,69	58,05	0,00	634,74	721,26	72,60	793,86	11.082,56	13.860,79

Total do grupo: 17.666,95 22.095,88

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	25,07	m2	6,720	184,95	0,00	0,00	184,95	231,31	0,00	231,31	1.242,86	1.554,40

Total do grupo: 1.242,86 1.554,40

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	25,07	m2	488,630	4,30	1,61	0,00	5,91	5,37	2,01	7,39	2.887,80	3.610,97
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	379,410	8,85	26,67	0,00	35,52	11,06	33,35	44,42	13.476,64	16.853,39
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07	m2	111,770	9,14	19,37	0,00	28,51	11,43	24,22	35,65	3.186,56	3.984,60
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	73,970	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	1.700,57	2.126,63
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07	m2	82,500	3,13	13,16	0,00	16,29	3,91	16,45	20,37	1.343,92	1.680,52
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	25,07	m2	140,730	48,36	36,10	0,00	84,46	60,48	45,15	105,63	11.886,05	14.865,30

201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	7,240	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	611,56	764,83
--------	---	-------	----	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

Total do grupo: 35.093,10 43.886,24

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	25,07	m2	76,160	5,76	18,69	0,00	24,45	7,20	23,37	30,57	1.862,11	2.328,21

Total do grupo: 1.862,11 2.328,21

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	2,060	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	88,00	110,04
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	59,170	22,30	18,46	0,00	40,76	27,89	23,08	50,97	2.411,76	3.015,89
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1ci:3ARML)	25,07	m2	1,170	450,64	38,46	0,00	489,10	563,61	48,10	611,71	572,24	715,70
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07	m2	2,060	428,19	38,46	0,00	466,65	535,53	48,10	583,63	961,29	1.202,27
CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	25,07	m2	59,170	139,50	18,54	0,00	158,04	174,47	23,18	197,66	9.351,22	11.695,54
CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	25,07	m	20,120	3,45	9,21	0,00	12,66	4,31	11,51	15,83	254,71	318,49

Total do grupo: 13.639,22 17.057,93

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS												
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	25,07	Un	3,000	3,93	12,80	0,00	16,73	4,91	16,00	20,92	50,19	62,76
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	1,000	95,95	29,16	0,00	125,11	120,00	36,47	156,47	125,11	156,47
230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	25,07	Un	7,000	33,62	29,16	0,00	62,78	42,04	36,47	78,51	439,46	549,57
230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	25,07	Un	1,000	8,89	14,58	0,00	23,47	11,11	18,23	29,35	23,47	29,35
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07	un	6,000	68,63	18,13	0,00	86,76	85,83	22,67	108,51	520,56	651,06
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07	un	2,000	292,45	18,13	0,00	310,58	365,76	22,67	388,44	621,16	776,88
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07	un	2,000	132,50	18,13	0,00	150,63	165,71	22,67	188,39	301,26	376,78
CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	25,07	un	1,000	542,69	52,26	0,00	594,95	678,74	65,36	744,10	594,95	744,10

Total do grupo: 2.676,16 3.346,97

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	MARCENARIA												
CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D´ÁGUA	25,07	m2	4,800	277,95	69,58	0,00	347,53	347,63	87,02	434,65	1.668,14	2.086,32

Total do grupo: 1.668,14 2.086,32

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
	PAREDE												
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	173,460	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	2.877,70	3.597,56
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	94,640	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	1.540,73	1.926,87
	TETO												
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	25,07	m2	76,160	1,08	1,29	0,00	2,37	1,35	1,61	2,96	180,49	225,43
	FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO												
CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	25,07	m2	81,310	9,05	35,35	0,00	44,40	11,31	44,21	55,53	3.610,16	4.515,14
	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA												
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	87,630	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	1.229,44	1.537,03

Total do grupo: 9.438,52 11.802,03

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07	m2	4,600	505,51	70,74	0,00	576,25	632,24	88,47	720,71	2.650,75	3.315,26
CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	11,000	19,23	17,13	0,00	36,36	24,05	21,42	45,47	399,96	500,17
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	25,07	m	2,440	178,65	157,52	0,00	336,17	223,43	197,01	420,44	820,25	1.025,87

Total do grupo: 3.870,96 4.841,30

Total: 271.910,38 340.038,89

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	172.001,89	99.907,98	271.910,38	340.038,89
Total do Orçamento :	172.001,89	99.907,98	271.910,38	340.038,89

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-7/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 04 - VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil

Data Orçamento : 01/12/2025

Área : 63,50 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	381,63	476,88	7,50
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	41.261,19	51.596,60	812,54
ESTRUTURA	45.813,46	57.291,67	902,23
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	13.021,68	16.281,45	256,40
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.464,25	34.346,16	540,88
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	21.166,67	26.471,12	416,86
IMPERMEABILIZAÇÃO	4.297,86	5.374,37	84,63
ESTRUTURAS METÁLICAS	14.967,59	18.717,92	294,77
COBERTURAS	14.402,07	18.012,11	283,65
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	1.975,96	2.471,33	38,91
ESQUADRIAS METÁLICAS	17.666,95	22.095,88	347,96
VIDROS	1.242,86	1.554,40	24,47
REVESTIMENTO DE PAREDES	35.093,10	43.886,24	691,12
FORROS	1.862,11	2.328,21	36,66
REVESTIMENTO DE PISO	13.639,22	17.057,93	268,62
FERRAGENS	2.676,16	3.346,97	52,70
MARCENARIA	1.668,14	2.086,32	32,85
PINTURA	9.438,52	11.802,03	185,85
DIVERSOS	3.870,96	4.841,30	76,24
Total	271.910,38	340.038,89	5.354,84

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-3/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 02 - VESTIÁRIO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 63,50 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES													
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	63,500	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	381,63	476,88

Total do grupo: 381,63 476,88

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
FUNDAÇÕES													
CONTROLE TECNOLÓGICO													
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	12,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	180,00	225,12
ESTACAS													
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	25,07	m	105,000	22,74	8,76	25,86	31,50	28,44	10,95	39,39	3.307,50	4.135,95
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07	m3	13,440	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	8.034,70	10.048,95
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	13,440	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	779,38	974,66
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	201,420	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	2.505,66	3.132,08
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	429,660	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	5.100,06	6.376,15
CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	25,07	un	22,000	0,00	7,33	0,00	7,33	0,00	9,16	9,16	161,26	201,52
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	21,010	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	1.379,51	1.725,34

041002	APILOAMENTO	25,07	m2	20,520	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	165,80	207,25
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	38,690	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	3.710,75	4.640,86
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	10,800	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	137,05	171,39
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	122,040	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	1.518,17	1.897,72
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	8,190	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	98,28	122,85
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	99,360	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.179,40	1.474,50
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	7,650	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	4.573,32	5.719,82
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	7,650	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	443,62	554,77
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	13,230	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	454,45	568,36
	VIGAS BALDRAME												
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	9,620	0,00	51,85	0,00	51,85	0,00	64,84	64,84	498,79	623,76
041002	APILOAMENTO	25,07	m2	27,500	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	222,20	277,75
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	38,010	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	1.555,74	1.945,73
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	1,370	202,45	40,42	0,00	242,87	253,20	50,55	303,75	332,73	416,13
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	40,050	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	508,23	635,59
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	17,460	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	209,52	261,90
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	115,740	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.373,83	1.717,58
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	2,160	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	1.291,29	1.615,01
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	2,160	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	125,25	156,64
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07	m2	27,500	12,79	29,91	0,00	42,70	15,99	37,40	53,40	1.174,25	1.468,50
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	7,000	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	240,45	300,72

Total do grupo:	41.261,19	51.596,60
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
	CONTROLE TECNOLÓGICO												
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	12,000	15,00	0,00	0,00	15,00	18,76	0,00	18,76	180,00	225,12
	PILARES												
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	53,720	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	6.083,25	7.607,82
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	58,580	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	743,38	929,66
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	226,890	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.693,18	3.367,04
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	2,570	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	1.536,39	1.921,56
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	2,570	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	178,64	223,41
	VIGAS COBERTURA E BORD												

060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	47,540	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	5.383,42	6.732,61
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	67,680	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	858,85	1.074,08
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	25,110	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	301,32	376,65
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	228,060	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.707,07	3.384,41
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	3,570	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	2.134,21	2.669,25
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	3,570	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	248,15	310,34
VIGAS PLATIBANDA													
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	17,840	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	2.020,20	2.526,50
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	22,590	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	286,66	358,50
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	53,640	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	643,68	804,60
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	0,950	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	567,92	710,30
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,950	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	66,03	82,58
VIGAS CX D'ÁGUA													
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	5,620	46,60	66,64	0,00	113,24	58,28	83,34	141,62	636,40	795,90
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	7,920	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	100,50	125,69
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	19,530	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	234,36	292,95
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	0,290	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	173,36	216,83
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,290	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	20,15	25,20
LAJES TRELIÇADAS													
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	35,810	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	454,42	568,30
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	18,540	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	230,63	288,29
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	202,140	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	2.425,68	3.032,10
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	4,130	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	2.468,99	3.087,95
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,130	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	287,07	359,02
CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	25,07	m2	72,600	100,59	50,81	0,00	151,40	125,80	63,54	189,35	10.991,64	13.746,81
VERGAS/CONTRAVERGAS													
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	0,390	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	1.157,91	1.448,20

Total do grupo:	45.813,46	57.291,67
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07	Un	25,000	2,66	7,72	0,00	10,38	3,32	9,65	12,98	259,50	324,50
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	25,07	Un	12,000	5,48	7,72	0,00	13,20	6,85	9,65	16,50	158,40	198,00
071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A- 250V (CHUVEIRO)	25,07	un	5,000	4,30	14,94	0,00	19,24	5,37	18,68	24,06	96,20	120,30
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	25,07	m	385,950	2,38	2,83	0,00	5,21	2,97	3,53	6,51	2.010,79	2.512,53
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	25,07	m	130,950	5,82	3,34	0,00	9,16	7,27	4,17	11,45	1.199,50	1.499,37
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,200	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	13,69	17,13
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	1,000	131,15	294,49	0,00	425,64	164,02	368,31	532,34	425,64	532,34
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	0,250	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	23,69	29,63
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	25,07	M	7,000	15,77	4,11	0,00	19,88	19,72	5,14	24,86	139,16	174,02
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	3,000	157,77	20,61	0,00	178,38	197,32	25,77	223,09	535,14	669,27
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	25,07	un	3,000	10,54	12,88	0,00	23,42	13,18	16,10	29,29	70,26	87,87
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	2,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	39,02	48,80
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	25,07	Un	1,000	20,17	27,30	0,00	47,47	25,22	34,14	59,37	47,47	59,37
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	25,07	un	5,000	4,55	1,54	0,00	6,09	5,69	1,92	7,61	30,45	38,05
072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	25,07	Un	6,000	7,69	1,54	0,00	9,23	9,61	1,92	11,54	55,38	69,24
072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	25,07	Un	3,000	6,25	1,54	0,00	7,79	7,81	1,92	9,74	23,37	29,22
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	25,07	Un	3,000	14,10	19,06	0,00	33,16	17,63	23,83	41,47	99,48	124,41
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	6,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	147,96	185,04
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	15,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	400,65	501,00
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	1,000	256,27	46,38	0,00	302,65	320,51	58,00	378,52	302,65	378,52
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	4,000	62,72	51,54	0,00	114,26	78,44	64,46	142,90	457,04	571,60
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	2,000	97,92	30,92	0,00	128,84	122,46	38,67	161,14	257,68	322,28
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	25,07	Un	5,000	122,05	30,92	0,00	152,97	152,64	38,67	191,31	764,85	956,55
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	120,680	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	1.316,61	1.646,07
071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	25,07	M	6,770	2,82	10,30	0,00	13,12	3,52	12,88	16,40	88,82	111,02
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	25,07	Un	8,000	43,71	16,62	0,00	60,33	54,66	20,78	75,45	482,64	603,60
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	25,07	un	8,000	12,49	4,11	0,00	16,60	15,62	5,14	20,76	132,80	166,08

071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07	un	12,000	32,33	16,62	0,00	48,95	40,43	20,78	61,22	587,40	734,64
071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	12,000	30,00	17,09	0,00	47,09	37,52	21,37	58,89	565,08	706,68
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	25,07	un	1,000	234,56	206,16	0,00	440,72	293,36	257,84	551,20	440,72	551,20
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	25,07	M	86,150	0,17	21,30	0,00	21,47	0,21	26,63	26,85	1.849,64	2.313,12

Total do grupo:	13.021,68	16.281,45
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	25,07	Un	5,000	112,83	25,76	0,00	138,59	141,11	32,21	173,33	692,95	866,65
080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	25,07	Un	4,000	24,72	25,91	0,00	50,63	30,91	32,40	63,32	202,52	253,28
CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	1,000	1.016,55	45,72	0,00	1.062,27	1.271,39	57,18	1.328,58	1.062,27	1.328,58
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	25,07	Un	1,000	104,76	85,01	0,00	189,77	131,02	106,32	237,34	189,77	237,34
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07	PAR	1,000	13,30	7,76	0,00	21,06	16,63	9,70	26,33	21,06	26,33
CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	25,07	un	1,000	725,09	10,36	0,00	735,45	906,87	12,95	919,82	735,45	919,82
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07	Un	5,000	108,71	20,20	0,00	128,91	135,96	25,26	161,22	644,55	806,10
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07	un	5,000	172,17	10,36	0,00	182,53	215,33	12,95	228,29	912,65	1.141,45
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07	Un	6,000	3,78	12,95	0,00	16,73	4,72	16,19	20,92	100,38	125,52
CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	25,07	un	6,000	5,91	7,76	0,00	13,67	7,39	9,70	17,09	82,02	102,54
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	25,07	Un	6,000	11,89	18,65	0,00	30,54	14,87	23,32	38,19	183,24	229,14
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07	Un	1,000	258,30	31,62	0,00	289,92	323,05	39,54	362,60	289,92	362,60
CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM	25,07	un	1,000	18,40	27,98	0,00	46,38	23,01	34,99	58,00	46,38	58,00
CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	25,07	un	2,000	28,96	27,98	0,00	56,94	36,22	34,99	71,21	113,88	142,42
CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	25,07	un	2,000	38,60	27,98	0,00	66,58	48,27	34,99	83,27	133,16	166,54
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	25,07	Un	1,000	148,24	31,62	0,00	179,86	185,40	39,54	224,95	179,86	224,95
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	7,000	101,58	31,62	0,00	133,20	127,04	39,54	166,59	932,40	1.166,13
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	25,07	Un	9,000	85,73	31,62	0,00	117,35	107,22	39,54	146,76	1.056,15	1.320,84
081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	25,07	Un	1,000	217,57	20,73	0,00	238,30	272,11	25,92	298,04	238,30	298,04
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	25,07	Un	2,000	414,80	155,52	0,00	570,32	518,79	194,50	713,29	1.140,64	1.426,58
PLUVIAL													
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	4,200	27,72	46,10	0,00	73,82	34,66	57,65	92,32	310,04	387,74
CPU5544	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	m	4,300	29,01	12,02	0,85	41,03	36,28	15,03	51,31	176,42	220,63
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	0,380	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	26,02	32,55

081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	0,250	62,64	119,76	0,00	182,40	78,34	149,78	228,12	45,60	57,03
CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	25,07	un	3,000	121,55	4,14	0,00	125,69	152,02	5,17	157,20	377,07	471,60
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	25,07	m2	0,860	420,08	93,06	0,00	513,14	525,39	116,39	641,78	441,30	551,93
CONEXÕES													
HIDRÁULICO													
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	23,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	132,25	165,37
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07	Un	2,000	2,37	4,66	0,00	7,03	2,96	5,82	8,79	14,06	17,58
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	25,07	Un	2,000	17,89	4,66	0,00	22,55	22,37	5,82	28,20	45,10	56,40
081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	25,07	Un	2,000	28,50	7,25	0,00	35,75	35,64	9,06	44,71	71,50	89,42
081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	25,07	Un	1,000	2,15	7,25	0,00	9,40	2,68	9,06	11,75	9,40	11,75
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	25,07	Un	1,000	3,86	7,25	0,00	11,11	4,82	9,06	13,89	11,11	13,89
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07	Un	3,000	1,09	4,66	0,00	5,75	1,36	5,82	7,19	17,25	21,57
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	2,000	8,36	9,32	0,00	17,68	10,45	11,65	22,11	35,36	44,22
081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	2,000	15,37	14,51	0,00	29,88	19,22	18,14	37,37	59,76	74,74
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	3,000	4,24	9,32	0,00	13,56	5,30	11,65	16,95	40,68	50,85
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	4,000	1,71	9,32	0,00	11,03	2,13	11,65	13,79	44,12	55,16
081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	25,07	Un	2,000	5,11	9,32	0,00	14,43	6,39	11,65	18,04	28,86	36,08
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	24,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	245,76	307,20
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07	Un	2,000	2,26	9,32	0,00	11,58	2,82	11,65	14,48	23,16	28,96
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	1,000	6,72	5,90	0,00	12,62	8,40	7,37	15,78	12,62	15,78
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	20,000	6,09	5,90	0,00	11,99	7,61	7,37	14,99	239,80	299,80
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	25,07	Un	9,000	6,28	7,76	0,00	14,04	7,85	9,70	17,55	126,36	157,95
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	13,000	1,49	9,84	0,00	11,33	1,86	12,30	14,17	147,29	184,21
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	4,000	4,43	9,84	0,00	14,27	5,54	12,30	17,84	57,08	71,36
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	2,000	13,04	15,54	0,00	28,58	16,30	19,43	35,74	57,16	71,48
CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	25,07	un	1,000	9,26	15,54	0,00	24,80	11,58	19,43	31,01	24,80	31,01
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07	Un	3,000	7,20	9,84	0,00	17,04	9,00	12,30	21,31	51,12	63,93
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	25,07	Un	2,000	8,88	15,54	0,00	24,42	11,10	19,43	30,54	48,84	61,08

	ESGOTO												
CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	25,07	un	7,000	1,51	2,97	0,00	4,48	1,88	3,71	5,60	31,36	39,20
CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	25,07	un	89,000	2,06	2,97	0,00	5,03	2,57	3,71	6,29	447,67	559,81
CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	25,07	un	29,000	3,65	2,97	0,00	6,62	4,56	3,71	8,27	191,98	239,83
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	2,25	7,25	0,00	9,50	2,81	9,06	11,88	9,50	11,88
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	7,000	5,29	14,51	0,00	19,80	6,61	18,14	24,76	138,60	173,32
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	11,93	14,51	0,00	26,44	14,92	18,14	33,06	26,44	33,06
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	29,15	23,32	0,00	52,47	36,45	29,16	65,62	209,88	262,48
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	2,73	14,51	0,00	17,24	3,41	18,14	21,56	172,40	215,60
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	6,91	23,32	0,00	30,23	8,64	29,16	37,80	60,46	75,60
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	17,000	3,08	14,51	0,00	17,59	3,85	18,14	21,99	299,03	373,83
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	13,000	2,05	14,51	0,00	16,56	2,56	18,14	20,71	215,28	269,23
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07	Un	8,000	4,30	14,51	0,00	18,81	5,37	18,14	23,52	150,48	188,16
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	24,95	23,84	0,00	48,79	31,20	29,81	61,02	48,79	61,02
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	14,55	23,84	0,00	38,39	18,19	29,81	48,01	115,17	144,03
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	8,17	15,02	0,00	23,19	10,21	18,78	29,00	69,57	87,00
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	34,000	2,27	7,25	0,00	9,52	2,83	9,06	11,90	323,68	404,60
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	13,000	4,51	11,92	0,00	16,43	5,64	14,90	20,54	213,59	267,02
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	6,000	4,69	15,02	0,00	19,71	5,86	18,78	24,65	118,26	147,90
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	5,000	9,60	3,62	0,00	13,22	12,00	4,52	16,53	66,10	82,65
	PLUVIAL												
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	29,15	23,32	0,00	52,47	36,45	29,16	65,62	209,88	262,48
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	6,91	23,32	0,00	30,23	8,64	29,16	37,80	30,23	37,80
	TUBULAÇÕES												
	ESGOTO												
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07	m	15,990	6,81	12,43	0,00	19,24	8,51	15,54	24,06	307,64	384,71
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07	m	34,860	9,69	15,54	0,00	25,23	12,11	19,43	31,55	879,51	1.099,83
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	25,220	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	1.064,53	1.331,36
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	25,07	M	25,420	0,17	21,30	0,00	21,47	0,21	26,63	26,85	545,76	682,52
	PLUVIAL												

082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	16,810	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	709,55	887,39
HIDRÁULICO													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	69,760	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	700,39	875,48
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07	m	14,760	8,20	6,68	0,00	14,88	10,25	8,35	18,61	219,62	274,68
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	25,07	m	3,320	12,67	10,25	0,00	22,92	15,84	12,81	28,66	76,09	95,15
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	25,07	M	43,930	0,17	21,30	0,00	21,47	0,21	26,63	26,85	943,17	1.179,52

Total do grupo: 27.464,25 34.346,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07	m2	244,460	33,00	44,57	0,00	77,57	41,27	55,74	97,01	18.962,76	23.715,06
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	25,07	m2	4,560	135,23	73,90	0,00	209,13	169,13	92,42	261,55	953,63	1.192,66
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07	m	54,950	8,98	10,15	0,00	19,13	11,23	12,69	23,92	1.051,19	1.314,40
CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	25,07	m2	1,690	95,78	22,03	0,00	117,81	119,79	27,55	147,34	199,09	249,00

Total do grupo: 21.166,67 26.471,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
IMPERMEABILIZAÇÃO													
PAREDES													
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07	m2	59,540	24,12	17,88	0,00	42,00	30,16	22,36	52,52	2.500,68	3.127,04
PISOS													
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07	m2	42,790	24,12	17,88	0,00	42,00	30,16	22,36	52,52	1.797,18	2.247,33

Total do grupo: 4.297,86 5.374,37

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURAS METÁLICAS													
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	842,770	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	14.967,59	18.717,92

Total do grupo: 14.967,59 18.717,92

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	COBERTURAS												
CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	25,07	m2	88,000	146,90	8,21	0,00	155,11	183,72	10,26	193,99	13.649,68	17.071,12
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	6,470	52,31	63,98	0,00	116,29	65,42	80,01	145,44	752,39	940,99

Total do grupo: 14.402,07 18.012,11

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS												
CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	25,07	un	1,000	1.619,65	356,31	0,00	1.975,96	2.025,69	445,63	2.471,33	1.975,96	2.471,33

Total do grupo: 1.975,96 2.471,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	6,720	917,88	61,94	0,00	979,82	1.147,99	77,46	1.225,46	6.584,39	8.235,09
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	17,460	576,69	58,05	0,00	634,74	721,26	72,60	793,86	11.082,56	13.860,79

Total do grupo: 17.666,95 22.095,88

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	25,07	m2	6,720	184,95	0,00	0,00	184,95	231,31	0,00	231,31	1.242,86	1.554,40

Total do grupo: 1.242,86 1.554,40

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	25,07	m2	488,630	4,30	1,61	0,00	5,91	5,37	2,01	7,39	2.887,80	3.610,97
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	379,410	8,85	26,67	0,00	35,52	11,06	33,35	44,42	13.476,64	16.853,39
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07	m2	111,770	9,14	19,37	0,00	28,51	11,43	24,22	35,65	3.186,56	3.984,60
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	73,970	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	1.700,57	2.126,63
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07	m2	82,500	3,13	13,16	0,00	16,29	3,91	16,45	20,37	1.343,92	1.680,52
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	25,07	m2	140,730	48,36	36,10	0,00	84,46	60,48	45,15	105,63	11.886,05	14.865,30

201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	7,240	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	611,56	764,83
--------	---	-------	----	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

Total do grupo: 35.093,10 43.886,24

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	25,07	m2	76,160	5,76	18,69	0,00	24,45	7,20	23,37	30,57	1.862,11	2.328,21

Total do grupo: 1.862,11 2.328,21

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	2,060	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	88,00	110,04
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	59,170	22,30	18,46	0,00	40,76	27,89	23,08	50,97	2.411,76	3.015,89
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1ci:3ARML)	25,07	m2	1,170	450,64	38,46	0,00	489,10	563,61	48,10	611,71	572,24	715,70
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07	m2	2,060	428,19	38,46	0,00	466,65	535,53	48,10	583,63	961,29	1.202,27
CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	25,07	m2	59,170	139,50	18,54	0,00	158,04	174,47	23,18	197,66	9.351,22	11.695,54
CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	25,07	m	20,120	3,45	9,21	0,00	12,66	4,31	11,51	15,83	254,71	318,49

Total do grupo: 13.639,22 17.057,93

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS												
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	25,07	Un	3,000	3,93	12,80	0,00	16,73	4,91	16,00	20,92	50,19	62,76
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	1,000	95,95	29,16	0,00	125,11	120,00	36,47	156,47	125,11	156,47
230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	25,07	Un	7,000	33,62	29,16	0,00	62,78	42,04	36,47	78,51	439,46	549,57
230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	25,07	Un	1,000	8,89	14,58	0,00	23,47	11,11	18,23	29,35	23,47	29,35
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07	un	6,000	68,63	18,13	0,00	86,76	85,83	22,67	108,51	520,56	651,06
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07	un	2,000	292,45	18,13	0,00	310,58	365,76	22,67	388,44	621,16	776,88
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07	un	2,000	132,50	18,13	0,00	150,63	165,71	22,67	188,39	301,26	376,78
CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	25,07	un	1,000	542,69	52,26	0,00	594,95	678,74	65,36	744,10	594,95	744,10

Total do grupo: 2.676,16 3.346,97

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	MARCENARIA												
CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D´ÁGUA	25,07	m2	4,800	277,95	69,58	0,00	347,53	347,63	87,02	434,65	1.668,14	2.086,32

Total do grupo: 1.668,14 2.086,32

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
	PAREDE												
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	173,460	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	2.877,70	3.597,56
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	94,640	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	1.540,73	1.926,87
	TETO												
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	25,07	m2	76,160	1,08	1,29	0,00	2,37	1,35	1,61	2,96	180,49	225,43
	FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO												
CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	25,07	m2	81,310	9,05	35,35	0,00	44,40	11,31	44,21	55,53	3.610,16	4.515,14
	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA												
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	87,630	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	1.229,44	1.537,03

Total do grupo: 9.438,52 11.802,03

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07	m2	4,600	505,51	70,74	0,00	576,25	632,24	88,47	720,71	2.650,75	3.315,26
CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	11,000	19,23	17,13	0,00	36,36	24,05	21,42	45,47	399,96	500,17
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	25,07	m	2,440	178,65	157,52	0,00	336,17	223,43	197,01	420,44	820,25	1.025,87

Total do grupo: 3.870,96 4.841,30

Total: 271.910,38 340.038,89

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	172.001,89	99.907,98	271.910,38	340.038,89
Total do Orçamento :	172.001,89	99.907,98	271.910,38	340.038,89

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-3/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 02 - VESTIÁRIO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil

Data Orçamento : 01/12/2025

Área : 63,50 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	381,63	476,88	7,50
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	41.261,19	51.596,60	812,54
ESTRUTURA	45.813,46	57.291,67	902,23
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	13.021,68	16.281,45	256,40
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.464,25	34.346,16	540,88
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	21.166,67	26.471,12	416,86
IMPERMEABILIZAÇÃO	4.297,86	5.374,37	84,63
ESTRUTURAS METÁLICAS	14.967,59	18.717,92	294,77
COBERTURAS	14.402,07	18.012,11	283,65
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	1.975,96	2.471,33	38,91
ESQUADRIAS METÁLICAS	17.666,95	22.095,88	347,96
VIDROS	1.242,86	1.554,40	24,47
REVESTIMENTO DE PAREDES	35.093,10	43.886,24	691,12
FORROS	1.862,11	2.328,21	36,66
REVESTIMENTO DE PISO	13.639,22	17.057,93	268,62
FERRAGENS	2.676,16	3.346,97	52,70
MARCENARIA	1.668,14	2.086,32	32,85
PINTURA	9.438,52	11.802,03	185,85
DIVERSOS	3.870,96	4.841,30	76,24
Total	271.910,38	340.038,89	5.354,84

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-21/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 16 - RESERVATÓRIO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 18,49 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	18,490	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	111,12	138,85

Total do grupo: 111,12 138,85

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	1,290	41,56	14,55	0,00	56,11	51,97	18,19	70,17	72,38	90,51

Total do grupo: 72,38 90,51

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES												
	RADIER												
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	11,090	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	6.470,34	8.092,37
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	11,090	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	643,10	804,24
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	11,090	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	612,27	765,76
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	10,320	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	989,79	1.237,88
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,924	202,45	40,42	0,00	242,87	253,20	50,55	303,75	224,41	280,66

CPU12042	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	25,07	m2	18,490	1,99	374,08	0,00	376,07	2,48	467,86	470,35	6.953,53	8.696,77
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	324,600	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	3.895,20	4.869,00
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	227,900	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	2.705,17	3.382,03
052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	259,200	7,85	5,11	0,00	12,96	9,81	6,39	16,20	3.359,23	4.199,04

Total do grupo: 25.853,04 32.327,75

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTACAS ESCAVADAS												
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25,07	m	63,000	22,44	5,84	22,44	28,28	28,06	7,30	35,36	1.781,64	2.227,68
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	4,450	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	2.596,30	3.247,16
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	4,450	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	258,05	322,71
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	75,000	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	933,00	1.166,25
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	149,900	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	1.779,31	2.224,51
CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO	25,07	un	9,000	0,00	72,85	72,85	0,00	0,00	91,11	91,11	655,65	819,99
Total do grupo:												8.003,95	10.008,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
CPU12044	RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUMNA CHEIA	25,07	un	1,000	123.589,70	0,00	0,00	123.589,70	154.573,63	0,00	154.573,63	123.589,70	154.573,63
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	18,490	1,92	3,03	0,00	4,95	2,40	3,78	6,19	91,52	114,45

Total do grupo: 123.681,22 154.688,08

Total: 157.721,71 197.253,49

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	143.537,22	14.184,42	157.721,71	197.253,49
Total do Orçamento :	143.537,22	14.184,42	157.721,71	197.253,49

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
 Orçamento : 202500036009996-21/2025
 Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
 Desc. auxiliar :
 Versão : BLOCO 16 - RESERVATÓRIO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
 Nat. Serviço : Obra Civil
 Área : 18,49 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	111,12	138,85	7,50
TRANSPORTES	72,38	90,51	4,89
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	25.853,04	32.327,75	1.748,39
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	8.003,95	10.008,30	541,28
DIVERSOS	123.681,22	154.688,08	8.366,04
Total	157.721,71	197.253,49	10.668,10

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-19/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 17 - CASA DE BOMBAS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 7,48 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	7,480	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	44,95	56,17

Total do grupo: 44,95 56,17

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	0,520	41,56	14,55	0,00	56,11	51,97	18,19	70,17	29,17	36,48

Total do grupo: 29,17 36,48

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA												
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	1,000	0,00	51,85	0,00	51,85	0,00	64,84	64,84	51,85	64,84
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07	m3	0,750	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	25,76	32,22
041002	APILOAMENTO	25,07	m2	7,480	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	60,43	75,54
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	25,07	m3	1,500	0,00	40,42	0,00	40,42	0,00	50,55	50,55	60,63	75,82

Total do grupo: 198,67 248,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	25,07	m3	0,160	452,40	398,60	0,00	851,00	565,81	498,52	1.064,34	136,16	170,29
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07	M	15,000	31,94	55,31	0,00	87,25	39,94	69,17	109,12	1.308,75	1.636,80

Total do grupo: 1.444,91 1.807,09

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	3,640	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	148,98	186,33
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	19,610	48,82	66,64	0,00	115,46	61,05	83,34	144,40	2.264,17	2.831,68
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	5,800	50,07	60,96	0,00	111,03	62,62	76,24	138,86	643,97	805,38
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	57,000	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	723,33	904,59
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	31,000	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	385,64	482,05
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	40,000	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	480,00	600,00
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	48,000	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	569,76	712,32
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,200	202,45	40,42	0,00	242,87	253,20	50,55	303,75	48,57	60,75
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,740	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	974,81	1.219,20
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,740	0,11	69,40	0,00	69,51	0,13	86,79	86,93	120,94	151,25

Total do grupo: 6.360,17 7.953,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	25,07	un	3,000	44,08	16,62	0,00	60,70	55,13	20,78	75,91	182,10	227,73
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	25,07	un	3,000	12,49	4,11	0,00	16,60	15,62	5,14	20,76	49,80	62,28
071411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	25,07	Un	1,000	8,31	10,82	0,00	19,13	10,39	13,53	23,92	19,13	23,92
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	15,000	7,36	10,30	0,00	17,66	9,20	12,88	22,08	264,90	331,20
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	25,07	Un	5,000	3,50	6,69	0,00	10,19	4,37	8,36	12,74	50,95	63,70
071742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	25,07	Un	18,000	2,43	2,57	0,00	5,00	3,03	3,21	6,25	90,00	112,50
070422	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	25,07	PAR	4,000	2,87	0,51	0,00	3,38	3,58	0,63	4,22	13,52	16,88
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	8,000	7,74	17,51	0,00	25,25	9,68	21,89	31,58	202,00	252,64
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07	Un	8,000	5,76	1,54	0,00	7,30	7,20	1,92	9,13	58,40	73,04
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	750,000	9,29	3,60	0,00	12,89	11,61	4,50	16,12	9.667,50	12.090,00
070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	25,07	M	50,000	5,50	3,34	0,00	8,84	6,87	4,17	11,05	442,00	552,50
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	25,07	m	55,000	2,38	2,83	0,00	5,21	2,97	3,53	6,51	286,55	358,05

071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	25,07	M	150,000	2,82	10,30	0,00	13,12	3,52	12,88	16,40	1.968,00	2.460,00
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	1,000	157,77	20,61	0,00	178,38	197,32	25,77	223,09	178,38	223,09
070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	7,000	69,90	154,29	0,00	224,19	87,42	192,97	280,39	1.569,33	1.962,73
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	1,120	68,54	26,25	0,00	94,79	85,72	32,83	118,55	106,16	132,77
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	25,07	m3	21,000	0,00	68,49	0,00	68,49	0,00	85,66	85,66	1.438,29	1.798,86
081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	25,07	un	3,000	42,06	40,95	0,00	83,01	52,60	51,21	103,82	249,03	311,46
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	5,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	133,55	167,00
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07	Un	7,000	50,30	46,38	0,00	96,68	62,91	58,00	120,91	676,76	846,37
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	8,000	62,72	51,54	0,00	114,26	78,44	64,46	142,90	914,08	1.143,20
072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	25,07	Un	1,000	1.145,07	154,62	0,00	1.299,69	1.432,13	193,38	1.625,52	1.299,69	1.625,52
070705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	25,07	Un	1,000	500,00	103,08	0,00	603,08	625,35	128,92	754,27	603,08	754,27
071063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	25,07	Un	2,000	175,03	118,53	0,00	293,56	218,91	148,24	367,15	587,12	734,30
072304	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	25,07	Un	2,000	180,27	18,03	0,00	198,30	225,46	22,55	248,01	396,60	496,02
070776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	25,07	Un	2,000	583,48	187,32	0,00	770,80	729,75	234,28	964,03	1.541,60	1.928,06
070305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	25,07	Un	2,000	41,73	25,76	0,00	67,49	52,19	32,21	84,40	134,98	168,80
070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	25,07	M	12,000	1,96	2,57	0,00	4,53	2,45	3,21	5,66	54,36	67,92
CPU11867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES	25,07	un	1,000	35,21	27,16	0,00	62,37	44,03	33,96	78,00	62,37	78,00
CPU11870	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES	25,07	un	1,000	27,92	27,16	0,00	55,08	34,91	33,96	68,88	55,08	68,88
CPU11872	FORCENIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO)	25,07	un	5,000	18,15	19,87	0,00	38,02	22,70	24,85	47,55	190,10	237,75
CPU11877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIXAR 03 POSIÇÕES	25,07	un	1,000	78,97	5,27	0,00	84,24	98,76	6,59	105,35	84,24	105,35
CPU11863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO	25,07	un	1,000	61,00	34,54	0,00	95,54	76,29	43,19	119,49	95,54	119,49

Total do grupo: 23.665,19 29.594,28

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	25,07	m2	17,980	27,47	38,88	0,00	66,35	34,35	48,62	82,98	1.192,97	1.491,98

Total do grupo: 1.192,97 1.491,98

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	25,07	m2	9,310	11,75	14,12	0,00	25,87	14,69	17,65	32,35	240,84	301,17
120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	25,07	m2	9,310	80,30	31,85	0,00	112,15	100,43	39,83	140,26	1.044,11	1.305,82
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07	m2	4,000	12,79	29,91	0,00	42,70	15,99	37,40	53,40	170,80	213,60

Total do grupo: 1.455,75 1.820,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU629	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	25,07	m2	1,500	975,37	0,00	0,00	975,37	1.219,89	0,00	1.219,89	1.463,05	1.829,83
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	1,470	576,69	58,05	0,00	634,74	721,26	72,60	793,86	933,06	1.166,97

Total do grupo: 2.396,11 2.996,80

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	44,490	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	316,76	395,96
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	44,490	8,85	26,67	0,00	35,52	11,06	33,35	44,42	1.580,28	1.976,24

Total do grupo: 1.897,04 2.372,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	25,07	m2	5,950	3,05	6,62	0,00	9,67	3,81	8,27	12,09	57,53	71,93
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	25,07	m2	5,950	11,90	32,33	0,00	44,23	14,88	40,43	55,31	263,16	329,09

Total do grupo: 320,69 401,02

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	5,950	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	254,18	317,84
220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)	25,07	m2	5,950	11,75	25,61	0,00	37,36	14,69	32,03	46,72	222,29	277,98

220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	25,07	m	10,140	1,48	11,52	0,00	13,00	1,85	14,40	16,25	131,82	164,77
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	4,790	29,63	27,04	0,00	56,67	37,05	33,81	70,87	271,44	339,46

Total do grupo: 879,73 1.100,05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	28,240	7,45	11,91	0,00	19,36	9,31	14,89	24,21	546,72	683,69
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	16,250	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	264,55	330,85
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07	m2	5,950	3,13	13,16	0,00	16,29	3,91	16,45	20,37	96,92	121,20
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07	m2	5,950	4,82	8,92	0,00	13,74	6,02	11,15	17,18	81,75	102,22
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	16,250	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	373,58	467,18

Total do grupo: 1.363,52 1.705,14

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	7,480	1,92	3,03	0,00	4,95	2,40	3,78	6,19	37,02	46,30

Total do grupo: 37,02 46,30

Total: 41.285,89 51.630,07

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	23.333,79	17.951,99	41.285,89	51.630,07
Total do Orçamento :	23.333,79	17.951,99	41.285,89	51.630,07

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-19/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 17 - CASA DE BOMBAS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 7,48 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

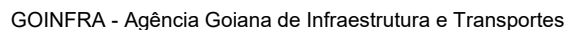
Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	44,95	56,17	7,50
TRANSPORTES	29,17	36,48	4,87
SERVIÇO EM TERRA	198,67	248,42	33,21
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	1.444,91	1.807,09	241,58

ESTRUTURA	6.360,17	7.953,55	1.063,30
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	23.665,19	29.594,28	3.956,45
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	1.192,97	1.491,98	199,46
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.455,75	1.820,59	243,39
ESQUADRIAS METÁLICAS	2.396,11	2.996,80	400,64
REVESTIMENTO DE PAREDES	1.897,04	2.372,20	317,13
FORROS	320,69	401,02	53,61
REVESTIMENTO DE PISO	879,73	1.100,05	147,06
PINTURA	1.363,52	1.705,14	227,95
DIVERSOS	37,02	46,30	6,18
Total	41.285,89	51.630,07	6.902,33

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Analítico

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Total do grupo:	17,98	22,47
-----------------	-------	-------

Total do grupo:	7,29	9,12
-----------------	------	------

Total do grupo:	14,46	18,07
-----------------	-------	-------

[illegible]

051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07	m3	0,160	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	95,65	119,63
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	0,160	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	9,27	11,60
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	0,490	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	46,99	58,77
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	7,000	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	88,83	111,09
LAJE MACIÇA													
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	0,190	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	113,58	142,06
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,190	0,00	69,45	0,00	69,45	0,00	86,86	86,86	13,19	16,50
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	7,300	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	92,63	115,85
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	25,07	m2	2,510	103,13	28,24	0,00	131,37	128,98	35,31	164,30	329,73	412,39
PILARES													
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	25,07	m3	0,250	545,70	52,12	0,00	597,82	682,50	65,18	747,69	149,45	186,92
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,250	0,00	69,45	0,00	69,45	0,00	86,86	86,86	17,36	21,71
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	5,600	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	229,20	286,66
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	17,500	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	207,72	259,70
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	6,200	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	78,67	98,39

Total do grupo:

1.472,27	1.841,27
----------	----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÃO GLP													
CPU11889	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	2,280	14,76	10,37	0,00	25,13	18,46	12,96	31,43	57,29	71,66
CPU11890	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA	25,07	un	2,000	8,27	0,00	0,00	8,27	10,34	0,00	10,34	16,54	20,68
CPU11892	COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	5,000	3,89	5,91	0,00	9,80	4,86	7,39	12,25	49,00	61,25
CPU11893	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	1,000	21,24	7,88	0,00	29,12	26,56	9,85	36,42	29,12	36,42
CPU11894	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	1,000	8,86	3,63	0,00	12,49	11,08	4,54	15,62	12,49	15,62

091010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	25,07	un	3,000	300,00	22,38	0,00	322,38	375,21	27,99	403,20	967,14	1.209,60
091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	25,07	un	3,000	30,59	12,43	0,00	43,02	38,25	15,54	53,80	129,06	161,40

Total do grupo: 1.260,64 1.576,63

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
CPU11897	ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	25,07	m2	5,650	582,71	419,81	0,00	1.002,52	728,79	525,05	1.253,85	5.664,23	7.084,25
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	25,07	m2	11,300	4,30	1,61	0,00	5,91	5,37	2,01	7,39	66,78	83,50
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	25,07	m2	11,300	2,80	20,86	0,00	23,66	3,50	26,08	29,59	267,35	334,36
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	5,650	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	93,73	117,18

Total do grupo: 6.092,09 7.619,29

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU11918	PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS	25,07	m2	1,350	532,04	64,48	0,00	596,52	665,42	80,64	746,06	805,30	1.007,18
CPU11919	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM	25,07	un	4,000	7,93	6,66	0,00	14,59	9,91	8,32	18,24	58,36	72,96

Total do grupo: 863,66 1.080,14

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	1,790	1,92	3,03	0,00	4,95	2,40	3,78	6,19	8,86	11,08

Total do grupo: 8,86 11,08

Total: 9.737,25 12.178,07

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	6.334,35	3.402,87	9.737,25	12.178,07
Total do Orçamento :	6.334,35	3.402,87	9.737,25	12.178,07

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202500036009996-13/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 11 - ABRIGO GLP - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,79 m2
Responsável :
Elaborador : Paulo Victor Rodrigues de Lima

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	17,98	22,47	12,55
TRANSPORTES	7,29	9,12	5,09
SERVIÇO EM TERRA	14,46	18,07	10,09
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	1.472,27	1.841,27	1.028,64
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	1.260,64	1.576,63	880,79
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	6.092,09	7.619,29	4.256,58
ESQUADRIAS METÁLICAS	863,66	1.080,14	603,43
DIVERSOS	8,86	11,08	6,18
Total	9.737,25	12.178,07	6.803,35

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-23/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 7.169,39 m2

Serviço: CPU12199 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,6200000	12,53
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,6200000	18,06
(B) Total:						30,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,11	1,4600000	6,00
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,94	10,2040000	50,40
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,87	0,9700000	5,69
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,48	1,4600000	3,62
(C) Total:					65,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU10366	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	98,53	448,00	0,0168000	1,65	7,52
(D) Total mão-de-obra:						1,65	
(E) Total material:							7,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						105,48
BDI: 25,07%						26,44
Preço unitário total						131,92

Descrições: REF.: 09470 SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU10366 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,2600000	98,53
(B) Total:						98,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	178,8200000	112,65
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1900000	201,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	158,9500000	133,51
(C) Total:					448,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						546,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						546,53

Descrições: REF.: 88715 - SINAPI

Serviço: CPU8934 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,2600000	98,53
(B) Total:						98,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	178,8200000	112,65
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1900000	201,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	158,9500000	133,51
(C) Total:					448,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					546,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					546,53

Descrições: REF.: SINAPI 88715. A BETONEIRA SERÁ REMUNERADA EM SERVIÇO SEPARADO.

Serviço: CPU5799 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) Unidade: m3
Observações: REF.: SINAPI 88628

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	3,4200000	79,10
(B) Total:						79,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	483,7000000	304,73
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
(C) Total:					486,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					565,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					565,32

Descrições:

Serviço: CPU12293 - CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR) Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2100000	4,24
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2100000	6,19
(B) Total:						10,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12292	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	m	79,00	1,0200000	80,58
(C) Total:					80,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,01
BDI: 25,07%					22,81
Preço unitário total					113,82

Descrições: REF.: ORSE 9508

Serviço: CPU12280 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3191851	6,45

0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,3191851	9,30
(B) Total:						15,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	33,68	1,0300000	34,69
(C) Total:					34,69

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m3	79,10	486,22	0,0019910	0,15	0,96
(D) Total mão-de-obra:						0,15	
(E) Total material:							0,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						51,56
BDI: 25,07%						12,92
Preço unitário total						64,48

Descrições: REF.: SINAPI 102990

Serviço: CPU12521 - CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						49,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12520	PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	un	0,96	6,0000000	5,76
MAT12519	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", L = 28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES	m	260,05	1,0000000	260,05
(C) Total:					265,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						315,16
BDI: 25,07%						79,01
Preço unitário total						394,17

Descrições: REF.: 08759/ORSE

Serviço: CPU12217 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2609000	25,48
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2034000	5,92
(B) Total:						31,40

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,00	27,85	3,2468000	0,00	90,42
SNP102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,00	25,29	2,5040000	0,00	63,32
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							153,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						185,14
BDI: 25,07%						46,41
Preço unitário total						231,55

Descrições: REF.: SINAPI 97627

Serviço: CPU12214 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	12,4000000	250,60
(B) Total:						250,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						250,60
BDI: 25,07%						62,82
Preço unitário total						313,42

Descrições: REF.: SCS SE 20.03.0130

Serviço: CPU12300 - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,2224150	26,95
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,2224150	36,04
(B) Total:					62,99	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	un	4.237,44	1,0000000	4.237,44	
SNP1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	13,12	3,0000000	39,36	
(C) Total:				4.276,80		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.339,79	
BDI: 25,07%					1.087,98	
Preço unitário total					5.427,77	

Descrições: REF.: SINAPI 101900

Serviço: CPU12307 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:					51,54	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12306	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	223,84	1,0000000	223,84
(C) Total:				223,84	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				275,38
BDI: 25,07%				69,03
Preço unitário total				344,41

Descrições: REF.: ORSE 11383

Serviço: CPU12303 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:					51,54	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12304	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	607,00	1,0000000	607,00
(C) Total:				607,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	658,54
BDI: 25,07%	165,09
Preço unitário total	823,63

Descrições: REF.: ORSE 9687

Serviço: CPU12302 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:						51,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12301	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	430,00	1,0000000	430,00
(C) Total:					430,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	481,54
BDI: 25,07%	120,72
Preço unitário total	602,26

Descrições: REF.: ORSE 9004

Serviço: CPU8937 - GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,3275000	47,03
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,4668000	33,92
(B) Total:						80,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	355,8867000	224,20
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,6673000	105,91
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,6050000	106,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	12,8119000	10,76
(C) Total:					447,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	528,79
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	528,79

Descrições: REF.: SINAPI 90278. A BETONEIRA SERÁ REMUNERADA EM SERVIÇO SEPARADO.

Serviço: CPU12525 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						49,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12522	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADOS EM TUBO INOX Ø=2", COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40 M	m	701,01	1,0000000	701,01
MAT12524	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	0,96	6,0000000	5,76
(C) Total:					706,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	756,12
BDI: 25,07%	189,55
Preço unitário total	945,67

Descrições: REF.: ORSE 7733

Serviço: CPU12215 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES Unidade: m2
(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0019	JARDINEIRO	7,31	20,44	179,72	0,0046000	0,09	
(B) Total:						0,09	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	72,23	0,0029000	0,00	0,20
SNP89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	194,17	0,0017000	0,00	0,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,62	
BDI: 25,07%						0,15	
Preço unitário total						0,77	

Descrições: REF.: SINAPI 98525

Serviço: CPU12553 - MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,2500000	49,61	
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,3000000	37,88	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,2500000	66,35	
(B) Total:						153,84	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT12552	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	2.499,00	1,0000000	2.499,00	
(C) Total:					2.499,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.652,84	
BDI: 25,07%					665,06	
Preço unitário total					3.317,90	

Descrições: REF.: EMBASA 60.20.50

Serviço: CPU12486 - MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, Unidade: m2
ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural - Muro de Arrimo -
pranchas 01/03 a 03/03

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4012800	8,84	
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5350400	15,59	
(B) Total:						24,43	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,94	7,8333330	38,69	
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,48	2,0000000	4,96	
(C) Total:					43,65	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	65,66	0,00	0,0891000	5,85	0,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	0,8969670	3,21	8,17
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,91	4,9636300	20,30	39,26
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	51,85	0,00	0,0299200	1,55	0,00
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	69,40	0,11	0,0360000	2,49	0,00
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,0496670	2,87	0,00
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	15,54	9,69	0,1000000	1,55	0,96
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,42	202,45	0,0051870	0,20	1,05
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	15,60	25,33	0,4000000	6,24	10,13
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,35	0,00	0,0693530	2,38	0,00
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	0,6272700	2,24	5,71
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	1,6752000	102,12	83,87
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,78	5,2069830	21,29	40,51
050304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	53,57	39,13	0,6000000	32,14	23,47
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	8,08	0,00	0,1037330	0,83	0,00
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	119,16	441,08	0,0856670	10,20	37,78
CPU8934	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	98,53	448,00	0,0140000	1,37	6,27
CPU8937	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0)	m3	80,95	447,84	0,0236670	1,91	10,59

(D) Total mão-de-obra: 218,74

(E) Total material: 267,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	554,67
BDI: 25,07%	139,05
Preço unitário total	693,72

Descrições:

Serviço: CPU12299 - QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - Unidade: un
2000X1700X600MM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,0000000	60,63
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0000000	58,98
(B) Total:						119,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12298	QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	un	25.532,01	1,0000000	25.532,01
(C) Total:					25.532,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	25.651,62
---	------------------

BDI: 25,07%	6.430,86
Preço unitário total	32.082,48

Descrições: REF.: 9728 ORSE

Serviço: CPU12533 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,54	1,0000000	28,54
(C) Total:					28,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	56,94
BDI: 25,07%	14,27
Preço unitário total	71,21

Descrições: REF.: GOINFRA 80977

Serviço: CPU12534 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 50 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8500000	18,74
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,8500000	25,32
(B) Total:						44,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,8000000	0,63
SNP11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	39,43	1,0000000	39,43
(C) Total:					40,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	84,12
BDI: 25,07%	21,08
Preço unitário total	105,20

Descrições: REF.: GOINFRA 080979

Serviço: CPU12535 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 60 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8500000	18,74
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,8500000	25,32
(B) Total:						44,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	2,2600000	0,79
SNP11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	72,21	1,0000000	72,21
(C) Total:					73,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	117,06
BDI: 25,07%	29,34
Preço unitário total	146,40

Descrições: REF.: GOINFRA 080980

Serviço: CPU12208 - REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Unidade: m
AF_09/2023

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1917000	3,87

0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1917000	5,58
(B) Total:						9,45
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,45
BDI: 25,07%						2,36
Preço unitário total						11,81

Descrições: REF.: SINAPI 104800

Serviço: CPU12253 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMTERO INTERNO=1,20M, Unidade: un
ALTURA INTERNA=3,50M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,7119000	34,59
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	2,1786000	63,48
(B) Total:						98,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	344,87	7,0000000	2.414,09
(C) Total:					2.414,09

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,1326000	7,67	0,01
SNP5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	63,74	1,0113000	0,00	64,46
SNP5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	146,97	0,4963000	0,00	72,94
060180	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	13,12	12,05	1,7348000	22,76	20,90
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	119,16	460,50	0,1326000	15,80	61,06
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	4,0055000	14,33	36,49
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m3	79,10	486,22	0,0142000	1,12	6,90
(D) Total mão-de-obra:						61,68	
(E) Total material:							262,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2.836,60
BDI: 25,07%						711,13
Preço unitário total						3.547,73

Descrições: REF.: SINAPI 98052

Serviço: CPU12296 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,4300000	28,90
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0800000	2,33
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,9730000	28,37

(B) Total: 59,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	7,35	80,0000000	588,00
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	556,99	1,0000000	556,99

(C) Total: 1.144,99

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	10,0000000	609,60	500,70
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	69,45	0,00	1,0000000	69,45	0,00

(D) Total mão-de-obra: 679,05

(E) Total material: 500,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.384,34
BDI: 25,07%					597,75
Preço unitário total					2.982,09

Descrições: REF.: ORSE 10431

Serviço: CPU12281 - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3160000	6,38
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3048000	6,72
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0287000	0,83
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,2429000	7,09
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,0287000	0,66
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,0592000	1,72

(B) Total: 23,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,0686000	0,95
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0094000	1,50
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0280000	4,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	14,2592000	8,98
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0361000	5,72
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,2257000	3,06
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,04	3,4860000	28,02
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	0,2902000	2,01
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	33,00	0,1913000	6,31
1861	PREGO 18x24	Kg	18,85	0,0111000	0,20

(C) Total: 61,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,47
BDI: 25,07%					21,17
Preço unitário total					105,64

Descrições: REF.: GOINFRA 081835

Serviço: CPU12248 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2228000	24,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,5562000	45,34

(B) Total: 70,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

SNP12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	396,42	5,0000000	1.982,10
(C) Total:					1.982,10

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,3979000	23,03	0,04
SNP5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	63,74	0,7224000	0,00	46,04
SNP5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	146,97	0,3545000	0,00	52,10
060180	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	13,12	12,05	1,7348000	22,76	20,90
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	119,16	460,50	0,2653000	31,61	122,17
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	7,6153000	27,26	69,37
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m3	79,10	486,22	0,1633000	12,91	79,39
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	119,16	390,75	0,1326000	15,80	51,81
(D) Total mão-de-obra:						133,37	
(E) Total material:							441,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.627,35
BDI: 25,07%	658,67
Preço unitário total	3.286,02

Descrições: REF.: SINAPI 98052

Serviço: CPU12286 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3500000	10,32
(B) Total:						18,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,89	1,0000000	1,89
(C) Total:					1,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,92
BDI: 25,07%	4,99

Preço unitário total	24,91
-----------------------------	--------------

Descrições: REF.: SINAPI - INSUMO 1574, E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA 072518

Serviço: CPU12287 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3500000	10,32
(B) Total:						18,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2,24	1,0000000	2,24
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	20,27
BDI: 25,07%	5,08
Preço unitário total	25,35

Descrições: REF.: SINAPI 1575 INSUMO, E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO 072520

Serviço: CPU12288 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4000000	8,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						20,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3,11	1,0000000	3,11
(C) Total:					3,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	23,72
BDI: 25,07%	5,94
Preço unitário total	29,66

Descrições: REF.: SINAPI 1576 INSUMO E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA 072523

Serviço: CPU12290 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4000000	8,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						20,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3,50	1,0000000	3,50
(C) Total:					3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	24,11
BDI: 25,07%	6,04
Preço unitário total	30,15

Descrições: REF.: SINAPI 1577 INSUMO E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA 072528

Serviço: CPU12536 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1309000	2,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1309000	3,89

(B) Total: 6,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0730000	0,14
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	64,32	1,0353000	66,59

(C) Total: 66,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,50
BDI: 25,07%					18,42
Preço unitário total					91,92

Descrições: REF.: SINAPI 89580

Serviço: CPU12229 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1132000	2,28
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1132000	3,37

(B) Total: 5,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,0167000	0,47
SNP306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	un	19,29	0,1667000	3,21
SNP38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	m	108,61	1,0500000	114,04

(C) Total: 117,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,37
BDI: 25,07%					30,92
Preço unitário total					154,29

Descrições: REF.: 90702/SINAPI

Serviço: CPU12228 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0349000	0,70
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0349000	1,03

(B) Total: 1,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,0417000	1,18
SNP41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	m	145,37	1,0500000	152,63

(C) Total: 153,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,54
BDI: 25,07%					38,99
Preço unitário total					194,53

Descrições: REF.: 94871/SINAPI

Serviço: CPU12226 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2820000	5,69
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1740000	5,07

(B) Total:	10,76
------------	-------

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,3970000	67,33
MAT12227	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=375 MM (15"), PARA SISTEMAS DE DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR.	m	235,80	1,0000000	235,80

(C) Total:	303,13
------------	--------

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	313,89
BDI: 25,07%	78,69
Preço unitário total	392,58

Descrições: REF.: ORSE 10048

Serviço: CPU9191 - VIGIA NOTURNO

Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO9190	VIGIA NOTURNO	1.746,00	4.015,97	130,01	1,00000000	4.015,97

(B) Total:	4.015,97
------------	----------

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.015,97
BDI: 25,07%	1.006,80
Preço unitário total	5.022,77

Descrições: VIGIA DIURNO COM ADICIONAL DE 20% NA HORA NOTURNA

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 1.112,69 m2

Serviço: CPU12161 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12160	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	2,95	1,0000000	2,95
(C) Total:					2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,88
BDI: 25,07%					3,22
Preço unitário total					16,10

Descrições: REF.: ORSE - 9920

Serviço: CPU12473 - PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, Unidade: un
COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	17,8500000	360,74
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	16,8000000	489,55
(B) Total:						850,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,2625000	44,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	48,3000000	30,42
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	10,5000000	8,82
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	m2	678,34	12,2500000	8.309,66
(C) Total:					8.393,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9.243,71
BDI: 25,07%					2.317,39
Preço unitário total					11.561,10

Descrições: REF.: GOINFRA - 160505

Serviço: CPU11959 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM Unidade: m2
(ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						39,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	3,19	0,4200000	1,33

SNP651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	3,94	13,6000000	53,58
(C) Total:					55,32

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0102000	1,06	4,75
(D) Total mão-de-obra:						1,06	
(E) Total material:							4,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	100,37
BDI: 25,07%	25,16
Preço unitário total	125,53

Descrições: REF.: SINAPI 103310

Serviço: CPU11946 - AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - Unidade: un
LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,5230000	73,52
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,5230000	55,63
(B) Total:						129,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	3.299,00	1,0000000	3.299,00
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
(C) Total:					3.367,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.496,22
BDI: 20,86%	729,31
Preço unitário total	4.225,53

Descrições: REF.: SINAPI 103250

Serviço: CPU11947 - AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - Unidade: un
LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,6335000	76,74
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,6335000	58,06
(B) Total:						134,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54

SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	4.559,53	1,0000000	4.559,53
(C) Total:				4.627,60	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				4.762,40	
BDI: 20,86%				993,43	
Preço unitário total				5.755,83	

Descrições: REF.. SINAPI 103203

Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:				173,19		

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
(C) Total:				485,75	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				658,94	
BDI: 0,00%				0,00	
Preço unitário total				658,94	

Descrições: REF.. SINAPI - 00029

Serviço: CPU11956 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,5000000	104,08
(B) Total:				104,08		

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
(C) Total:				466,38	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				570,46	
BDI: 0,00%				0,00	
Preço unitário total				570,46	

Descrições: REF.. SINAPI 01292

Serviço: CPU12061 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,3300000	100,15
(B) Total:				100,15		

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,41
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	281,5300000	177,36
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	8,06	0,0630000	0,50
(C) Total:					393,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					493,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					493,42

Descrições: REF.: SINAPI 87283

Serviço: CPU11988 - ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0130000	0,28
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0360000	1,05
(B) Total:						1,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,0110000	0,15
SNP39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	12,37	0,6780000	8,38
(C) Total:					8,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,86

Descrições: REF.: SINAPI 97000

Serviço: CPU12313 - ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	2,0000000	58,28
(B) Total:						72,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,85
BDI: 25,07%					18,26
Preço unitário total					91,11

Descrições: REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12103 - ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0100000	0,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0100000	0,29
(B) Total:						0,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12101	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	0,05	1,0000000	0,05
(C) Total:					0,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,54
BDI: 25,07%					0,13
Preço unitário total					0,67

Descrições: REF.: ORSE - 12330

Serviço: CPU12391 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1667000	3,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1667000	4,91
(B) Total:						8,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12390	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	un	237,93	1,0000000	237,93
(C) Total:					237,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					246,51
BDI: 25,07%					61,80
Preço unitário total					308,31

Descrições: REF.: GUINERA - 71390 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU12389 - BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1667000	3,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1667000	4,91
(B) Total:						8,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12550	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS,	un	144,51	1,0000000	144,51
(C) Total:					144,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,09
BDI: 25,07%					38,37
Preço unitário total					191,46

Descrições: REF.: GUINERA - 71390 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU12105 - BUCHA DE NYLON S-4

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0160000	0,32
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0160000	0,47
(B) Total:						0,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	0,07	1,0000000	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,86
BDI: 25,07%					0,21
Preço unitário total					1,07

Descrições: REF.: GUINERA - 70391

Serviço: CPU12365 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1300000	2,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12364	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	m	2,90	1,0200000	2,95

(C) Total: 2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,40
BDI: 25,07%					2,35
Preço unitário total					11,75

Descrições: REF.: ORSE - 8348

Serviço: CPU12367 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1300000	2,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12366	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	m	4,69	1,0200000	4,78
(C) Total:					4,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,23
BDI: 25,07%					2,81
Preço unitário total					14,04

Descrições: REF.: ORSE - 8348

Serviço: CPU12348 - CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,7000000	15,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7000000	20,64
(B) Total:						36,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12347	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	un	32,11	1,0000000	32,11
(C) Total:					32,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,18
BDI: 20,86%					14,22
Preço unitário total					82,40

Descrições: REF.: GOINFRA - 70645

Serviço: CPU12095 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2910000	6,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2910000	8,58
(B) Total:						14,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					1,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0009000	0,15	0,43
(D) Total mão-de-obra:						0,15	
(E) Total material:						0,43	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,08
BDI: 25,07%					4,28
Preço unitário total					21,36

Descrições: REF.: SINAPI - 91940

Serviço: CPU12363 - CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12362	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	un	57,36	1,0000000	57,36
(C) Total:					57,36
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,36
BDI: 20,86%					11,96
Preço unitário total					69,32

Descrições:

Serviço: CPU12341 - CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12554	CANTO TDC 35MM	un	1,58	1,0000000	1,58
(C) Total:					1,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,58
BDI: 20,86%					0,32
Preço unitário total					1,90

Descrições:

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Unidade: m3

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,87	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,87	

Descrições: REF.: SINAPI 100973

Serviço: CPU12338 - CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12337	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	un	1,70	1,0000000	1,70
(C) Total:					1,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,70
BDI: 20,86%					0,35
Preço unitário total					2,05

Descrições:

Serviço: CPU12477 - CLIPS TDC 150 mm

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12555	CLIPS TDC 150 mm	un	1,84	1,0000000	1,84
(C) Total:					1,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,84
BDI: 20,86%					0,38
Preço unitário total					2,22

Descrições:

Serviço: CPU12099 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2550000	5,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2550000	7,51
(B) Total:						13,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000	0,52
SNP2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	16,54	1,0000000	16,54
(C) Total:					17,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,19
BDI: 25,07%					7,56
Preço unitário total					37,75

Descrições: REF.: SINAPI - 93702

Serviço: CPU12100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2301000	5,07
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2301000	6,78
(B) Total:						11,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000	0,52
SNP2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	9,85	1,0000000	9,85
(C) Total:					10,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,22
BDI: 25,07%					5,57
Preço unitário total					27,79

Descrições: REF.: SINAPI - 93779

Serviço: CPU12073 - CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1288000	2,84
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1288000	3,83
(B) Total:						6,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	26,94	1,0000000	26,94
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,1150000	3,26
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	4,28	2,0000000	8,56
(C) Total:					38,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,43
BDI: 25,07%					11,38
Preço unitário total					56,81

Descrições: REF.: SINAPI - 89535

Serviço: CPU12326 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0550000	30,74
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0550000	23,26
(B) Total:						54,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	27,77	0,0400000	1,11
MAT6663	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	un	34,32	0,0481600	1,65
MAT7536	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	281,41	1,0000000	281,41
(C) Total:					284,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					338,17
BDI: 20,86%					70,54
Preço unitário total					408,71

REF.: CÓDIGO 103285, 02.INES.SPLI.020/01 - CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES
 Descrições: INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/SINAPI. FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS À COMPOSIÇÃO BASE.

Serviço: CPU12358 - DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,1631000	4,75
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1631000	3,59
(B) Total:						8,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6733	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	10,06	1,0500000	10,56
(C) Total:					10,56

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material

CPU6713	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	m	0,00	30,40	1,0000000	0,00	30,40
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							30,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							49,30
BDI: 20,86%							10,28
Preço unitário total							59,58

Descrições: REF.: SINAPI-98381 (02.INES.ARCO.048/01)

Serviço: CPU11944 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2576000	5,20
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000264	0,64
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							22,44
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							28,28
BDI: 25,07%							7,08
Preço unitário total							35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100090 E 100091

Serviço: CPU11945 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2509000	5,07
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000713	1,74
0002	ENCARREGADO	3.542,00	7.074,79	99,74	0,0003800	2,68
(B) Total:						9,49

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,93
BDI: 25,07%	8,00
Preço unitário total	39,93

Descrições: REF.: SINAPI 100051

Serviço: CPU12353 - FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12352	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARGURA 1/2" COM 50M	un	13,27	0,0202000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	0,26
BDI: 20,86%	0,05
Preço unitário total	0,31

Descrições:

Serviço: CPU6713 - FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	2,5926000	1,68
MAT6712	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	m	6,47	0,2778000	1,79
SNP14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	un	57,68	0,0185000	1,06
(C) Total:					4,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	23,03	0,1568000	0,00	3,61
SNP100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	32,27	0,6900000	0,00	22,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						25,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	30,40
---	--------------

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	30,40

Descrições: REF.: SINAPI/96564 (02.INHI.COFI.070/01) - 24/04/2025

Serviço: CPU12758 - FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12459	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	60.223,00	1,0000000	60.223,00
(C) Total:					60.223,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60.223,00
BDI: 20,86%	12.562,51
Preço unitário total	72.785,51

Descrições: FEITO COTAÇÃO

Serviço: CPU12755 - FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12456	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	17.792,40	1,0000000	17.792,40
(C) Total:					17.792,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17.792,40
BDI: 20,86%	3.711,49
Preço unitário total	21.503,89

Descrições: FEITO COTAÇÃO

Serviço: CPU12469 - FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12468	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	un	10,69	1,0000000	10,69
(C) Total:					10,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,69
BDI: 20,86%	2,22
Preço unitário total	12,91

REF.: Considerado apenas o fornecimento do material, pois a aplicação esta no tempo de instalação
Descrições: dos equipamentos.

Serviço: CPU12346 - GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12345	GRAMPO TDC	un	1,16	1,0000000	1,16
(C) Total:					1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1,16
BDI: 20,86%	0,24
Preço unitário total	1,40

Descrições:

Serviço: CPU12464 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05

(B) Total: 51,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12463	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm	un	3.171,01	1,0000000	3.171,01
(C) Total:					3.171,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.222,20
BDI: 20,86%					672,15
Preço unitário total					3.894,35

Descrições: REF.: CPU3/CDRU - 01.10.300

Serviço: CPU12316 - GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,8431757	24,57
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8431757	18,59
(B) Total:						43,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7529	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	271,73	1,0000000	271,73
SNP40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	27,77	0,0400000	1,11
(C) Total:					272,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					316,00
BDI: 20,86%					65,91
Preço unitário total					381,91

REF.: CÓDIGO 103287, 02.INES.SPLI.021/02 - CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES
Descrições: INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/SINAPI. FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS À COMPOSIÇÃO BASE.

Serviço: CPU12046 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3340000	7,36
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	0,6870000	20,03
(B) Total:						27,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	5,0000000	2,25
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	23,07	0,8550000	19,72
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	588,86	0,9980000	587,68
SNP34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	43,04	3,4090000	146,72
SNP20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	13,70	3,1490000	43,14
SNP11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	2,42	3,3300000	8,05
SNP11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	25,54	0,0030000	0,07
SNP1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Kg	7,81	1,4000000	10,93
(C) Total:					818,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					845,95
BDI: 25,07%					212,07
Preço unitário total					1.058,02

Descrições: REF.: SINAPI 99841

Serviço: CPU12759 - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h Unidade: un
PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPU3/CDRU 01.14.013 e 01.14.031

Serviço: CPU12757 - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h Unidade: un
ECOCLIMAS OU EQUIV.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPU3/CDRU 01.14.013 e 01.14.031

Serviço: CPU4357 - INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0614000	1,78
(B) Total:						1,78
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT4349	PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	un	5,92	1,0000000	5,92	
(C) Total:					5,92	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,70	
BDI: 25,07%					1,93	
Preço unitário total					9,63	

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 100780

Serviço: CPU12368 - INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,6140000	13,53
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,6140000	18,10
(B) Total:					31,63	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	1,0000000	8,57	
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58	
SNP38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44	
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79	
(C) Total:				19,38		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,01	

BDI: 25,07%	12,78
Preço unitário total	63,79

Descrições: REF.: SINAPI - 91937

Serviço: CPU12074 - JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3605000	7,94
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3605000	10,73
(B) Total:						18,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,1750000	4,97
SNP37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,44	1,0000000	65,44
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	12,72	2,0000000	25,44
(C) Total:					95,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	114,52
BDI: 25,07%	28,71
Preço unitário total	143,23

Descrições: REF.: SINAPI - 09304

Serviço: CPU12087 - JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12088	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	7,20	1,0000000	7,20
(C) Total:					7,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,13
BDI: 25,07%	4,29
Preço unitário total	21,42

Descrições: REF.: ORSE - 12337

Serviço: CPU12091 - JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12089	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	6,90	1,0000000	6,90
(C) Total:					6,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,83
BDI: 25,07%	4,21
Preço unitário total	21,04

Descrições: REF.: ORSE - 12330

Serviço: CPU12471 - JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2083000	4,59
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2083000	6,20

(B) Total: 10,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12470	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	30,25	1,0200000	30,85
(C) Total:					30,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,64
BDI: 20,86%					8,68
Preço unitário total					50,32

Descrições: REF.: SINAPI 104333 (SOMENTE PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12045 - KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7180000	14,51
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,4540000	42,39
(B) Total:						56,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	772,91	1,0000000	772,91
SNP38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	25,00	1,1620000	29,05
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	109,90	1,0000000	109,90
(C) Total:					911,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					968,76
BDI: 25,07%					242,86
Preço unitário total					1.211,62

Descrições: REF.: SINAPI 100675

Serviço: CPU11989 - LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,1700000	4,95
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,8500000	17,17
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,7300000	21,27
(B) Total:						43,39

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11988	ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113	m2	1,33	8,53	1,2106000	1,61	10,32
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	0,00	583,44	0,0851000	0,00	49,65
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	69,40	0,11	0,0851000	5,90	0,00
(D) Total mão-de-obra:						7,51	
(E) Total material:						59,97	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,88
BDI: 25,07%					27,79
Preço unitário total					138,67

Descrições: REF.: ORSE - 1941

Serviço: CPU12393 - LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K Unidade: un
(BRANCO NEUTRO), 7800LM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1509000	3,32
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4830000	14,24
(B) Total:						17,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12551	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	un	250,26	1,0000000	250,26
(C) Total:					250,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					267,82
BDI: 25,07%					67,14
Preço unitário total					334,96

Descrições: REF.: SINAPI - 103702 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU11951 - MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,4705000	13,71
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1069000	2,35
(B) Total:						16,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,06
BDI: 25,07%					4,02
Preço unitário total					20,08

Descrições: REF.: SINAPI 96560 (SÓ MÃO DE OBRA)

Serviço: CPU12356 - PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	C	115,07	0,0102000	1,17
(C) Total:					1,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,17
BDI: 20,86%					0,24
Preço unitário total					1,41

Descrições:

Serviço: CPU11969 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,5950000	17,33
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1950000	3,94
(B) Total:						21,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,5441000	0,13
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01

SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	0,7925000	2,25
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	2,9139000	21,35
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	0,9117000	5,88
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0296000	1,44
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					80,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	102,21
BDI: 25,07%	25,62
Preço unitário total	127,83

Descrições: REF.: SINAPI 90339

Serviço: CPU12064 - PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,3933000	28,15
(B) Total:						28,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m2	588,67	1,0000000	588,67
(C) Total:					588,67

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	m3	100,15	393,27	0,0400000	4,00	15,73
(D) Total mão-de-obra:						4,00	
(E) Total material:							15,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	636,55
BDI: 25,07%	159,58
Preço unitário total	796,13

Descrições: REF.: SINAPI 101965

Serviço: CPU12336 - PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12335	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	m	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9,60
BDI: 20,86%	2,00
Preço unitário total	11,60

Descrições:

Serviço: CPU12163 - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:					24,84	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT12162	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	9,15	1,0500000	9,60	
(C) Total:				9,60		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,44	
BDI: 25,07%					8,63	
Preço unitário total					43,07	

Descrições: REF.. URSE - 15000

Serviço: CPU12369 - PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0833000	1,83
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0833000	2,45
(B) Total:					4,28	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	un	21,32	1,0000000	21,32	
(C) Total:				21,32		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,60	
BDI: 25,07%					6,41	
Preço unitário total					32,01	

Descrições: REF.. SINAFI - 91907

Serviço: CPU12474 - PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	17,2550000	348,72
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	16,2400000	473,23
(B) Total:					821,95	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,2538000	43,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	46,6900000	29,41
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	10,1500000	8,52
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	m2	678,34	10,1500000	6.885,15
(C) Total:				6.966,12	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				7.788,07
BDI: 25,07%				1.952,46
Preço unitário total				9.740,53

Descrições: REF.. GUINFRA - 100303

Serviço: CPU12399 - PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	9,6240000	194,50
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	8,9843000	261,80
(B) Total:						456,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,87	2,2320000	8,63
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,2490000	2,93
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	13,60	0,4463000	6,06
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,90	1,0568000	30,54
2417	MASSA PLASTICA	Kg	35,78	1,7858000	63,89
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,08	136,8599000	1.653,26
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	122,48	7,5000000	918,60
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	26,96	6,0000000	161,76
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	8,89	1,0000000	8,89
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	9,93	13,5555000	134,60
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,52	1,0000000	24,52
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	8,73	63,7500000	556,53
MAT12557	PINTURA ELETROSTÁTICA	Kg	15,00	1,4063000	21,09
(C) Total:				3.591,30	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4.047,60
BDI: 25,07%						1.014,73
Preço unitário total						5.062,33

Descrições: REF.: SINAPI - 94000

Serviço: CPU12395 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA Unidade: un
DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2926000	6,45
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2926000	8,62
(B) Total:						15,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	512,37	1,0000000	512,37
(C) Total:					512,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						527,44
BDI: 25,07%						132,22
Preço unitário total						659,66

Descrições: REF.: SINAPI - 100020

Serviço: CPU12397 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA Unidade: un
DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2926000	6,45
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2926000	8,62
(B) Total:						15,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	632,78	1,0000000	632,78
(C) Total:					632,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						647,85
BDI: 25,07%						162,41
Preço unitário total						810,26

Descrições: REF.: SIVAF - 100020

Serviço: CPU12396 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0560000	45,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0560000	60,63
(B) Total:						105,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	726,47	1,0000000	726,47
(C) Total:					726,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					832,43
BDI: 25,07%					208,69
Preço unitário total					1.041,12

Descrições: REF.: SIVAF - 101001

Serviço: CPU12462 - QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0952000	46,19
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0952000	61,78
(B) Total:						107,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	4,0000000	1,04
MAT12461	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	un	255,94	1,0000000	255,94
(C) Total:					256,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					364,95
BDI: 20,86%					76,12
Preço unitário total					441,07

Descrições: REF.: SETOP ED-1920

Serviço: CPU12331 - REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	1,0000000	29,17
(B) Total:						49,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	un	23,89	1,0000000	23,89
SNP43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Kg	9,31	1,9000000	17,68
(C) Total:					41,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,95
BDI: 20,86%					18,97
Preço unitário total					109,92

Descrições: REF.: ORSE 9842

Serviço: CPU12329 - REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	1,0000000	29,17
(B) Total:						49,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	un	23,89	1,0000000	23,89
SNP11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Kg	10,59	1,0000000	10,59
(C) Total:					34,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,86
BDI: 20,86%					17,49
Preço unitário total					101,35

Descrições: REF.: ORSE 9842

Serviço: CPU12314 - REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,2140000	35,37
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,2140000	26,76
(B) Total:						62,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7515	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	45,93	1,0000000	45,93
(C) Total:					45,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,06
BDI: 20,86%					22,54
Preço unitário total					130,60

Descrições: REF.: 70591/SBC.

Serviço: CPU12067 - RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3371000	6,81
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,5086000	14,82
(B) Total:						21,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0026000	0,44
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	0,9601000	0,60
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0297000	0,22
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	0,1050000	43,82
(C) Total:					45,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,71
BDI: 25,07%					16,72
Preço unitário total					83,43

Descrições: REF.: GOINFRA 220917 ADAPTADA

Serviço: CPU12373 - SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4000000	8,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						19,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12372	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,69	2,0000000	7,38
(C) Total:					7,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,25
---	--	--	--	--	--------------

BDI: 25,07%	6,83
Preço unitário total	34,08

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12081 - SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12082	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,02	1,0000000	3,02
(C) Total:					3,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,95
BDI: 25,07%	3,24
Preço unitário total	16,19

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12086 - SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12084	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,77
BDI: 25,07%	3,20
Preço unitário total	15,97

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12375 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12374	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,53	1,0000000	2,53
(C) Total:					2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,46
BDI: 25,07%	3,12
Preço unitário total	15,58

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12376 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

MAT12377	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	un	4,85	1,0000000	4,85
(C) Total:					4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,78
BDI: 25,07%	3,70
Preço unitário total	18,48

Descrições: REF.: ORSE - 10360

Serviço: CPU12379 - SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
(B) Total:						8,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12549	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	un	5,65	1,0000000	5,65
(C) Total:					5,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,10
BDI: 25,07%	3,53
Preço unitário total	17,63

Descrições: REF.: ORSE - 1001

Serviço: CPU12381 - SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12380	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	un	3,75	1,0000000	3,75
(C) Total:					3,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,68
BDI: 25,07%	3,42
Preço unitário total	17,10

Descrições: REF.: ORSE - 1001

Serviço: CPU12383 - TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1000000	2,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						4,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12382	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	un	1,10	1,0000000	1,10
(C) Total:					1,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,06
BDI: 25,07%	1,51
Preço unitário total	7,57

Descrições: REF.: ORSE - 9524

Serviço: CPU12093 - TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12092	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	un	2,36	1,0000000	2,36
(C) Total:					2,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,29
BDI: 25,07%					3,08
Preço unitário total					15,37

Descrições: REF.: ORSE - 12558

Serviço: CPU12385 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0167000	0,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0167000	0,49
(B) Total:						0,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12384	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	un	4,97	1,0000000	4,97
(C) Total:					4,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,79
BDI: 25,07%					1,45
Preço unitário total					7,24

Descrições: REF.: ORSE - 12379

Serviço: CPU12371 - TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12370	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	2,70	1,0000000	2,70
(C) Total:					2,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,64
BDI: 25,07%					1,41
Preço unitário total					7,05

Descrições: REF.: ORSE - 12383

Serviço: CPU12387 - TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0800000	1,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0800000	2,35
(B) Total:						3,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12386	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	2,30	1,0000000	2,30
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 25,07%					1,56
Preço unitário total					7,82

Descrições: REF.: ORSE - 0720

Serviço: CPU11949 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0627000	1,82

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0756000	1,66
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						5,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
SNP39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	11,07	1,0227000	11,32
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,00	1,0227000	43,97
(C) Total:					57,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	62,48
BDI: 20,86%	13,03
Preço unitário total	75,51

Descrições: REF.: SINAPI 103291

Serviço: CPU11948 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0445000	1,29
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0574000	1,26
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						4,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0227000	4,09
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0227000	21,07
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
(C) Total:					27,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,42
BDI: 20,86%	6,55
Preço unitário total	37,97

Descrições: REF.: SINAPI 103209

Serviço: CPU11950 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0718000	2,09
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0847000	1,86
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	13,23	1,0227000	13,53
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0227000	54,70
(C) Total:					70,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	75,89
BDI: 20,86%	15,83
Preço unitário total	91,72

REF.: SINAPI 103292

Descrições:

Serviço: CPU12071 - TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1309000	2,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1309000	3,89
(B) Total:						6,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0730000	0,14
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	64,32	1,0353000	66,59
(C) Total:					66,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	73,50
BDI: 25,07%	18,42
Preço unitário total	91,92

Descrições: REF.: SINAPI 89580

Serviço: CPU12467 - VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12465	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	un	3.623,19	1,0000000	3.623,19
(C) Total:					3.623,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.930,33
BDI: 20,86%	819,86
Preço unitário total	4.750,19

Descrições: REF.: CPOS/CDRO - 01.10.300

Serviço: CPU12327 - VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4130000	41,17
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,6150000	35,61
(B) Total:						76,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7555	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	116,15	1,0000000	116,15
(C) Total:					116,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,93
BDI: 20,86%					40,24
Preço unitário total					233,17

Descrições: REF.: 70578/SBC

Serviço: CPU12315 - VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 Unidade: un
PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,2310000	94,15
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	3,2310000	71,24
(B) Total:						165,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT8140	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	un	1.324,10	1,0000000	1.324,10
(C) Total:					1.324,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.489,49
BDI: 20,86%					310,70
Preço unitário total					1.800,19

Descrições: REF.: 70486/SBC + 70205/SBC (INFORMATIVOSBC.COM.BR)

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-5/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 1.112,69 m2

Serviço: CPU12161 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12160	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	2,95	1,0000000	2,95
(C) Total:					2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,88
BDI: 25,07%					3,22
Preço unitário total					16,10

Descrições: REF.: ORSE - 9920

Serviço: CPU12473 - PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, Unidade: un
COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	17,8500000	360,74
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	16,8000000	489,55
(B) Total:						850,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,2625000	44,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	48,3000000	30,42
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	10,5000000	8,82
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	m2	678,34	12,2500000	8.309,66
(C) Total:					8.393,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9.243,71
BDI: 25,07%					2.317,39
Preço unitário total					11.561,10

Descrições: REF.: GOINFRA - 160303

Serviço: CPU11959 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM Unidade: m2
(ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						39,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	3,19	0,4200000	1,33

SNP651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	3,94	13,6000000	53,58
(C) Total:					55,32

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0102000	1,06	4,75
(D) Total mão-de-obra:						1,06	
(E) Total material:							4,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	100,37
BDI: 25,07%	25,16
Preço unitário total	125,53

Descrições: REF.: SINAPI 103310

Serviço: CPU11946 - AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - Unidade: un
LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,5230000	73,52
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,5230000	55,63
(B) Total:						129,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	3.299,00	1,0000000	3.299,00
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
(C) Total:					3.367,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.496,22
BDI: 20,86%	729,31
Preço unitário total	4.225,53

Descrições: REF.: SINAPI 103250

Serviço: CPU11947 - AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - Unidade: un
LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,6335000	76,74
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,6335000	58,06
(B) Total:						134,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54

SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	4.559,53	1,0000000	4.559,53

(C) Total: 4.627,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.762,40
BDI: 20,86%	993,43
Preço unitário total	5.755,83

Descrições: REF. SINAPI 103203

Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:						173,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
(C) Total:					485,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	658,94
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	658,94

Descrições: REF. SINAPI - 00029

Serviço: CPU11956 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,5000000	104,08
(B) Total:						104,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
(C) Total:					466,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	570,46
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	570,46

Descrições: REF. SINAPI 01292

Serviço: CPU12061 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,3300000	100,15
(B) Total:						100,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,41
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	281,5300000	177,36
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	8,06	0,0630000	0,50
(C) Total:					393,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					493,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					493,42

Descrições: REF.: SINAPI 87283

Serviço: CPU11988 - ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0130000	0,28
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0360000	1,05
(B) Total:						1,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,0110000	0,15
SNP39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	12,37	0,6780000	8,38
(C) Total:					8,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,86

Descrições: REF.: SINAPI 97000

Serviço: CPU12313 - ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	2,0000000	58,28
(B) Total:						72,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,85
BDI: 25,07%					18,26
Preço unitário total					91,11

Descrições: REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12103 - ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0100000	0,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0100000	0,29
(B) Total:						0,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12101	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	0,05	1,0000000	0,05
(C) Total:					0,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,54
BDI: 25,07%					0,13
Preço unitário total					0,67

Descrições: REF.: ORSE - 12330

Serviço: CPU12391 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1667000	3,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1667000	4,91
(B) Total:						8,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12390	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	un	237,93	1,0000000	237,93
(C) Total:					237,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					246,51
BDI: 25,07%					61,80
Preço unitário total					308,31

Descrições: REF.: GUINERA - 71390 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU12389 - BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1667000	3,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1667000	4,91
(B) Total:						8,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12550	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS,	un	144,51	1,0000000	144,51
(C) Total:					144,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,09
BDI: 25,07%					38,37
Preço unitário total					191,46

Descrições: REF.: GUINERA - 71390 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU12105 - BUCHA DE NYLON S-4

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0160000	0,32
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0160000	0,47
(B) Total:						0,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	0,07	1,0000000	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,86
BDI: 25,07%					0,21
Preço unitário total					1,07

Descrições: REF.: GUINERA - 70391

Serviço: CPU12365 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1300000	2,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12364	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	m	2,90	1,0200000	2,95

(C) Total: 2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,40
BDI: 25,07%					2,35
Preço unitário total					11,75

Descrições: REF.: ORSE - 8348

Serviço: CPU12367 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1300000	2,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12366	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	m	4,69	1,0200000	4,78
(C) Total:					4,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,23
BDI: 25,07%					2,81
Preço unitário total					14,04

Descrições: REF.: ORSE - 8348

Serviço: CPU12348 - CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,7000000	15,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7000000	20,64
(B) Total:						36,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12347	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	un	32,11	1,0000000	32,11
(C) Total:					32,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,18
BDI: 20,86%					14,22
Preço unitário total					82,40

Descrições: REF.: GOINFRA - 70645

Serviço: CPU12095 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2910000	6,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2910000	8,58
(B) Total:						14,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					1,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0009000	0,15	0,43
(D) Total mão-de-obra:						0,15	
(E) Total material:						0,43	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,08
BDI: 25,07%					4,28
Preço unitário total					21,36

Descrições: REF.: SINAPI - 91940

Serviço: CPU12363 - CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12362	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	un	57,36	1,0000000	57,36
(C) Total:					57,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,36
BDI: 20,86%					11,96
Preço unitário total					69,32

Descrições:

Serviço: CPU12341 - CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12554	CANTO TDC 35MM	un	1,58	1,0000000	1,58
(C) Total:					1,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,58
BDI: 20,86%					0,32
Preço unitário total					1,90

Descrições:

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Unidade: m3

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,87

Descrições: REF.: SINAPI 100973

Serviço: CPU12338 - CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12337	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	un	1,70	1,0000000	1,70
(C) Total:					1,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,70
BDI: 20,86%					0,35
Preço unitário total					2,05

Descrições:

Serviço: CPU12477 - CLIPS TDC 150 mm

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12555	CLIPS TDC 150 mm	un	1,84	1,0000000	1,84
(C) Total:					1,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,84
BDI: 20,86%					0,38
Preço unitário total					2,22

Descrições:

Serviço: CPU12099 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2550000	5,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2550000	7,51
(B) Total:						13,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000	0,52
SNP2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	16,54	1,0000000	16,54
(C) Total:					17,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,19
BDI: 25,07%					7,56
Preço unitário total					37,75

Descrições: REF.: SINAPI - 93702

Serviço: CPU12100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2301000	5,07
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2301000	6,78
(B) Total:						11,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000	0,52
SNP2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	9,85	1,0000000	9,85
(C) Total:					10,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,22
BDI: 25,07%					5,57
Preço unitário total					27,79

Descrições: REF.: SINAPI - 93779

Serviço: CPU12073 - CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1288000	2,84
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1288000	3,83
(B) Total:						6,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	26,94	1,0000000	26,94
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,1150000	3,26
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	4,28	2,0000000	8,56
(C) Total:					38,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,43
BDI: 25,07%					11,38
Preço unitário total					56,81

Descrições: REF.: SINAPI - 89535

Serviço: CPU12326 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0550000	30,74
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0550000	23,26
(B) Total:						54,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	27,77	0,0400000	1,11
MAT6663	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	un	34,32	0,0481600	1,65
MAT7536	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	281,41	1,0000000	281,41
(C) Total:					284,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					338,17
BDI: 20,86%					70,54
Preço unitário total					408,71

REF.: CÓDIGO 103285, 02.INES.SPLI.020/01 - CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES
 Descrições: INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/SINAPI. FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS À COMPOSIÇÃO BASE.

Serviço: CPU12358 - DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,1631000	4,75
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1631000	3,59
(B) Total:						8,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6733	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	10,06	1,0500000	10,56
(C) Total:					10,56

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material

CPU6713	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	m	0,00	30,40	1,0000000	0,00	30,40
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							30,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							49,30
BDI: 20,86%							10,28
Preço unitário total							59,58

Descrições: REF.: SINAPI-98381 (02.INES.ARCO.048/01)

Serviço: CPU11944 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2576000	5,20
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000264	0,64
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							22,44
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							28,28
BDI: 25,07%							7,08
Preço unitário total							35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100090 E 100091

Serviço: CPU11945 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2509000	5,07
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000713	1,74
0002	ENCARREGADO	3.542,00	7.074,79	99,74	0,0003800	2,68
(B) Total:						9,49

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,93	
BDI: 25,07%						8,00	
Preço unitário total						39,93	

Descrições: REF.: SINAPI 100051

Serviço: CPU12353 - FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12352	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARGURA 1/2" COM 50M	un	13,27	0,0202000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,26	
BDI: 20,86%						0,05	
Preço unitário total						0,31	

Descrições:

Serviço: CPU6713 - FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	2,5926000	1,68
MAT6712	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	m	6,47	0,2778000	1,79
SNP14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	un	57,68	0,0185000	1,06
(C) Total:					4,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	23,03	0,1568000	0,00	3,61
SNP100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	32,27	0,6900000	0,00	22,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						25,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						30,40	
--	--	--	--	--	--	-------	--

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	30,40

Descrições: REF.: SINAPI/96564 (02.INHI.COFI.070/01) - 24/04/2025

Serviço: CPU12758 - FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12459	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	60.223,00	1,0000000	60.223,00
(C) Total:					60.223,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60.223,00
BDI: 20,86%	12.562,51
Preço unitário total	72.785,51

Descrições: FEITO COTAÇÃO

Serviço: CPU12755 - FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12456	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	17.792,40	1,0000000	17.792,40
(C) Total:					17.792,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17.792,40
BDI: 20,86%	3.711,49
Preço unitário total	21.503,89

Descrições: FEITO COTAÇÃO

Serviço: CPU12469 - FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12468	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	un	10,69	1,0000000	10,69
(C) Total:					10,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,69
BDI: 20,86%	2,22
Preço unitário total	12,91

REF.: Considerado apenas o fornecimento do material, pois a aplicação esta no tempo de instalação
Descrições: dos equipamentos.

Serviço: CPU12346 - GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12345	GRAMPO TDC	un	1,16	1,0000000	1,16
(C) Total:					1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1,16
BDI: 20,86%	0,24
Preço unitário total	1,40

Descrições:

Serviço: CPU12464 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05

(B) Total: 51,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12463	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm	un	3.171,01	1,0000000	3.171,01
(C) Total:					3.171,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.222,20
BDI: 20,86%					672,15
Preço unitário total					3.894,35

Descrições: REF.: CPU3/CDRU - 01.10.300

Serviço: CPU12316 - GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,8431757	24,57
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8431757	18,59
(B) Total:						43,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7529	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	271,73	1,0000000	271,73
SNP40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	27,77	0,0400000	1,11
(C) Total:					272,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					316,00
BDI: 20,86%					65,91
Preço unitário total					381,91

REF.: CÓDIGO 103287, 02.INES.SPLI.021/02 - CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES
Descrições: INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/SINAPI. FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS À COMPOSIÇÃO BASE.

Serviço: CPU12046 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3340000	7,36
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	0,6870000	20,03
(B) Total:						27,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	5,0000000	2,25
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	23,07	0,8550000	19,72
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	588,86	0,9980000	587,68
SNP34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	43,04	3,4090000	146,72
SNP20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	13,70	3,1490000	43,14
SNP11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	2,42	3,3300000	8,05
SNP11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	25,54	0,0030000	0,07
SNP1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Kg	7,81	1,4000000	10,93
(C) Total:					818,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					845,95
BDI: 25,07%					212,07
Preço unitário total					1.058,02

Descrições: REF.: SINAPI 99841

Serviço: CPU12759 - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h Unidade: un
PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPU3/CDRU 01.14.013 e 01.14.031

Serviço: CPU12757 - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h Unidade: un
ECOCLIMAS OU EQUIV.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPU3/CDRU 01.14.013 e 01.14.031

Serviço: CPU4357 - INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0614000	1,78
(B) Total:						1,78
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT4349	PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	un	5,92	1,0000000	5,92	
(C) Total:					5,92	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,70	
BDI: 25,07%					1,93	
Preço unitário total					9,63	

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 100780

Serviço: CPU12368 - INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,6140000	13,53
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,6140000	18,10
(B) Total:					31,63	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	1,0000000	8,57	
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58	
SNP38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44	
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79	
(C) Total:				19,38		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,01	

BDI: 25,07%	12,78
Preço unitário total	63,79

Descrições: REF.: SINAPI - 91907

Serviço: CPU12074 - JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3605000	7,94
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3605000	10,73
(B) Total:						18,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,1750000	4,97
SNP37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,44	1,0000000	65,44
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	12,72	2,0000000	25,44
(C) Total:					95,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	114,52
BDI: 25,07%	28,71
Preço unitário total	143,23

Descrições: REF.: SINAPI - 09304

Serviço: CPU12087 - JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12088	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	7,20	1,0000000	7,20
(C) Total:					7,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,13
BDI: 25,07%	4,29
Preço unitário total	21,42

Descrições: REF.: ORSE - 12337

Serviço: CPU12091 - JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12089	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	6,90	1,0000000	6,90
(C) Total:					6,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,83
BDI: 25,07%	4,21
Preço unitário total	21,04

Descrições: REF.: ORSE - 12330

Serviço: CPU12471 - JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2083000	4,59
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2083000	6,20

(B) Total: 10,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12470	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	30,25	1,0200000	30,85
(C) Total:					30,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,64
BDI: 20,86%					8,68
Preço unitário total					50,32

Descrições: REF.: SINAPI 104333 (SOMENTE PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12045 - KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7180000	14,51
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,4540000	42,39
(B) Total:						56,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	772,91	1,0000000	772,91
SNP38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	25,00	1,1620000	29,05
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	109,90	1,0000000	109,90
(C) Total:					911,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					968,76
BDI: 25,07%					242,86
Preço unitário total					1.211,62

Descrições: REF.: SINAPI 100675

Serviço: CPU11989 - LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,1700000	4,95
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,8500000	17,17
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,7300000	21,27
(B) Total:						43,39

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11988	ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113	m2	1,33	8,53	1,2106000	1,61	10,32
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	0,00	583,44	0,0851000	0,00	49,65
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	69,40	0,11	0,0851000	5,90	0,00
(D) Total mão-de-obra:						7,51	
(E) Total material:						59,97	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,88
BDI: 25,07%					27,79
Preço unitário total					138,67

Descrições: REF.: ORSE - 1941

Serviço: CPU12393 - LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K Unidade: un
(BRANCO NEUTRO), 7800LM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1509000	3,32
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4830000	14,24
(B) Total:						17,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12551	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	un	250,26	1,0000000	250,26
(C) Total:					250,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					267,82
BDI: 25,07%					67,14
Preço unitário total					334,96

Descrições: REF.: SINAPI - 103702 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU11951 - MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,4705000	13,71
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1069000	2,35
(B) Total:						16,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,06
BDI: 25,07%					4,02
Preço unitário total					20,08

Descrições: REF.: SINAPI 96560 (SÓ MÃO DE OBRA)

Serviço: CPU12356 - PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	C	115,07	0,0102000	1,17
(C) Total:					1,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,17
BDI: 20,86%					0,24
Preço unitário total					1,41

Descrições:

Serviço: CPU11969 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,5950000	17,33
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1950000	3,94
(B) Total:						21,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,5441000	0,13
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01

SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	0,7925000	2,25
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	2,9139000	21,35
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	0,9117000	5,88
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0296000	1,44
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					80,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	102,21
BDI: 25,07%	25,62
Preço unitário total	127,83

Descrições: REF.: SINAPI 90339

Serviço: CPU12064 - PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,3933000	28,15
(B) Total:						28,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m2	588,67	1,0000000	588,67
(C) Total:					588,67

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	m3	100,15	393,27	0,0400000	4,00	15,73
(D) Total mão-de-obra:						4,00	
(E) Total material:							15,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	636,55
BDI: 25,07%	159,58
Preço unitário total	796,13

Descrições: REF.: SINAPI 101965

Serviço: CPU12336 - PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12335	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	m	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9,60
BDI: 20,86%	2,00
Preço unitário total	11,60

Descrições:

Serviço: CPU12163 - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
					(B) Total:	24,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12162	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:				9,60	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	34,44
BDI: 25,07%	8,63
Preço unitário total	43,07

Descrições: REF.. URSE - 15000

Serviço: CPU12369 - PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO Unidade: un
4"X4"

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0833000	1,83
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0833000	2,45
(B) Total:						4,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	un	21,32	1,0000000	21,32
(C) Total:					21,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	25,60
BDI: 25,07%	6,41
Preço unitário total	32,01

Descrições: REF.: SINAPI - 91957

Serviço: CPU12474 - PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, Unidade: un
COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE. 3.50X2.90M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	17,2550000	348,72
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	16,2400000	473,23
(B) Total:						821,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,2538000	43,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	46,6900000	29,41
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	10,1500000	8,52
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	m2	678,34	10,1500000	6.885,15
(C) Total:					6.966,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	7.788,07
BDI: 25,07%	1.952,46
Preço unitário total	9.740,53

Descrições: REF.. GUINFRA - 100303

Serviço: CPU12399 - PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, Unidade: un
COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3.00 X 2.50)M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	9,6240000	194,50
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	8,9843000	261,80
(B) Total:						456,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,87	2,2320000	8,63
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,2490000	2,93
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	13,60	0,4463000	6,06
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,90	1,0568000	30,54
2417	MASSA PLASTICA	Kg	35,78	1,7858000	63,89
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,08	136,8599000	1.653,26
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	122,48	7,5000000	918,60
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	26,96	6,0000000	161,76
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	8,89	1,0000000	8,89
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	9,93	13,5555000	134,60
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,52	1,0000000	24,52
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	8,73	63,7500000	556,53
MAT12557	PINTURA ELETROSTÁTICA	Kg	15,00	1,4063000	21,09
(C) Total:				3.591,30	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4.047,60
BDI: 25,07%						1.014,73
Preço unitário total						5.062,33

Descrições: REF.: SINAPI - 94000

Serviço: CPU12395 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA Unidade: un
DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2926000	6,45
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2926000	8,62
(B) Total:						15,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	512,37	1,0000000	512,37
(C) Total:					512,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						527,44
BDI: 25,07%						132,22
Preço unitário total						659,66

Descrições: REF.: SINAPI - 100020

Serviço: CPU12397 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA Unidade: un
DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2926000	6,45
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2926000	8,62
(B) Total:						15,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	632,78	1,0000000	632,78
(C) Total:					632,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						647,85
BDI: 25,07%						162,41
Preço unitário total						810,26

Descrições: REF.: SIVAF - 100020

Serviço: CPU12396 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0560000	45,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0560000	60,63
(B) Total:						105,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	726,47	1,0000000	726,47
(C) Total:					726,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					832,43
BDI: 25,07%					208,69
Preço unitário total					1.041,12

Descrições: REF.: SIVAF - 101001

Serviço: CPU12462 - QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0952000	46,19
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0952000	61,78
(B) Total:						107,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	4,0000000	1,04
MAT12461	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	un	255,94	1,0000000	255,94
(C) Total:					256,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					364,95
BDI: 20,86%					76,12
Preço unitário total					441,07

Descrições: REF.: SETOP ED-1920

Serviço: CPU12331 - REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	1,0000000	29,17
(B) Total:						49,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	un	23,89	1,0000000	23,89
SNP43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Kg	9,31	1,9000000	17,68
(C) Total:					41,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,95
BDI: 20,86%					18,97
Preço unitário total					109,92

Descrições: REF.: ORSE 9842

Serviço: CPU12329 - REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	1,0000000	29,17
(B) Total:						49,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	un	23,89	1,0000000	23,89
SNP11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Kg	10,59	1,0000000	10,59
(C) Total:					34,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	83,86
BDI: 20,86%	17,49
Preço unitário total	101,35

Descrições: REF.: ORSE 9842

Serviço: CPU12314 - REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,2140000	35,37
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,2140000	26,76
(B) Total:						62,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7515	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	45,93	1,0000000	45,93
(C) Total:					45,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	108,06
BDI: 20,86%	22,54
Preço unitário total	130,60

Descrições: REF.: 70591/SBC.

Serviço: CPU12067 - RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3371000	6,81
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,5086000	14,82
(B) Total:						21,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0026000	0,44
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	0,9601000	0,60
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0297000	0,22
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	0,1050000	43,82
(C) Total:					45,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	66,71
BDI: 25,07%	16,72
Preço unitário total	83,43

Descrições: REF.: GOINFRA 220917 ADAPTADA

Serviço: CPU12373 - SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4000000	8,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						19,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12372	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,69	2,0000000	7,38
(C) Total:					7,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	27,25
---	--------------

BDI: 25,07%	6,83
Preço unitário total	34,08

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12081 - SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12082	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,02	1,0000000	3,02
(C) Total:					3,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,95
BDI: 25,07%	3,24
Preço unitário total	16,19

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12086 - SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12084	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,77
BDI: 25,07%	3,20
Preço unitário total	15,97

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12375 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12374	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,53	1,0000000	2,53
(C) Total:					2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,46
BDI: 25,07%	3,12
Preço unitário total	15,58

Descrições: REF.: ORSE - 12376 (PARA MAO DE OBRA)

Serviço: CPU12376 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

MAT12377	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	un	4,85	1,0000000	4,85
(C) Total:					4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,78
BDI: 25,07%	3,70
Preço unitário total	18,48

Descrições: REF.: ORSE - 10360

Serviço: CPU12379 - SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
(B) Total:						8,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12549	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	un	5,65	1,0000000	5,65
(C) Total:					5,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,10
BDI: 25,07%	3,53
Preço unitário total	17,63

Descrições: REF.: ORSE - 1001

Serviço: CPU12381 - SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12380	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	un	3,75	1,0000000	3,75
(C) Total:					3,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,68
BDI: 25,07%	3,42
Preço unitário total	17,10

Descrições: REF.: ORSE - 1001

Serviço: CPU12383 - TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1000000	2,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						4,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12382	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	un	1,10	1,0000000	1,10
(C) Total:					1,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,06
BDI: 25,07%	1,51
Preço unitário total	7,57

Descrições: REF.: ORSE - 9524

Serviço: CPU12093 - TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12092	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	un	2,36	1,0000000	2,36
(C) Total:					2,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,29
BDI: 25,07%					3,08
Preço unitário total					15,37

Descrições: REF.: ORSE - 12558

Serviço: CPU12385 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0167000	0,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0167000	0,49
(B) Total:						0,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12384	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	un	4,97	1,0000000	4,97
(C) Total:					4,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,79
BDI: 25,07%					1,45
Preço unitário total					7,24

Descrições: REF.: ORSE - 12379

Serviço: CPU12371 - TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12370	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	2,70	1,0000000	2,70
(C) Total:					2,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,64
BDI: 25,07%					1,41
Preço unitário total					7,05

Descrições: REF.: ORSE - 12383

Serviço: CPU12387 - TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0800000	1,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0800000	2,35
(B) Total:						3,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12386	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	2,30	1,0000000	2,30
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 25,07%					1,56
Preço unitário total					7,82

Descrições: REF.: ORSE - 0720

Serviço: CPU11949 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0627000	1,82

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0756000	1,66
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						5,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
SNP39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	11,07	1,0227000	11,32
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,00	1,0227000	43,97
(C) Total:					57,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	62,48
BDI: 20,86%	13,03
Preço unitário total	75,51

Descrições: REF.: SINAPI 103291

Serviço: CPU11948 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0445000	1,29
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0574000	1,26
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						4,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0227000	4,09
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0227000	21,07
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
(C) Total:					27,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,42
BDI: 20,86%	6,55
Preço unitário total	37,97

Descrições: REF.: SINAPI 103209

Serviço: CPU11950 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0718000	2,09
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0847000	1,86
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	13,23	1,0227000	13,53
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0227000	54,70
(C) Total:					70,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	75,89
BDI: 20,86%	15,83
Preço unitário total	91,72

REF.: SINAPI 103292

Descrições:

Serviço: CPU12071 - TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1309000	2,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1309000	3,89
(B) Total:						6,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0730000	0,14
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	64,32	1,0353000	66,59
(C) Total:					66,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	73,50
BDI: 25,07%	18,42
Preço unitário total	91,92

Descrições: REF.: SINAPI 89580

Serviço: CPU12467 - VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12465	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	un	3.623,19	1,0000000	3.623,19
(C) Total:					3.623,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.930,33
BDI: 20,86%	819,86
Preço unitário total	4.750,19

Descrições: REF.: CPUS/CDHU - 01.10.300

Serviço: CPU12327 - VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4130000	41,17
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,6150000	35,61
(B) Total:						76,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7555	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	116,15	1,0000000	116,15
(C) Total:					116,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,93
BDI: 20,86%					40,24
Preço unitário total					233,17

Descrições: REF.: 70578/SBC

Serviço: CPU12315 - VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 Unidade: un
PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,2310000	94,15
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	3,2310000	71,24
(B) Total:						165,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT8140	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	un	1.324,10	1,0000000	1.324,10
(C) Total:					1.324,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.489,49
BDI: 20,86%					310,70
Preço unitário total					1.800,19

Descrições: REF.: 70486/SBC + 70205/SBC (INFORMATIVOSBC.COM.BR)

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-15/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 1.357,22 m2

Serviço: CPU11959 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM Unidade: m2
(ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						39,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	3,19	0,4200000	1,33
SNP37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	4,09	13,6000000	55,62
(C) Total:					57,36

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0102000	1,06	4,75
(D) Total mão-de-obra:						1,06	
(E) Total material:							4,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						102,41
BDI: 25,07%						25,67
Preço unitário total						128,08

Descrições: REF.. SINAPI 103310

Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:						173,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
(C) Total:					485,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						658,94
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						658,94

Descrições: REF.. SINAPI - 00029

Serviço: CPU11956 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,5000000	104,08
(B) Total:						104,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
(C) Total:					466,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					570,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					570,46

Descrições: REF.: SINAPI 01/2012

Serviço: CPU12313 - ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	2,0000000	58,28
(B) Total:						72,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,85
BDI: 25,07%					18,26
Preço unitário total					91,11

Descrições: REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12058 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	10,24	27,12	164,92	1,7000000	46,10
(B) Total:						46,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	30,42	1,0000000	30,42
(C) Total:					30,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,52
BDI: 25,07%					19,18
Preço unitário total					95,70

Descrições: GOINFRA-160600

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE Unidade: m3

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39

SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,87	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,87	

Descrições: REF.: SINAPI 100970

Serviço: CPU12070 - COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0620000	1,36
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,0560000	1,63
(B) Total:						2,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12068	TELHA TERMOACÚSTICA 50MM (TIPO SANDUICHE)	m2	255,86	1,1460000	293,21
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	4,1500000	1,70
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	4,1500000	7,55
(C) Total:					302,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						305,45	
BDI: 25,07%						76,57	
Preço unitário total						382,02	

Descrições: GOINFRA-160971 E FDE-07.03.136

Serviço: CPU11944 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2576000	5,20
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000264	0,64
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04

SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 22,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,28
BDI: 25,07%						7,08
Preço unitário total						35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100090 E 100091

Serviço: CPU12085 - LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8900000	38,19
(B) Total:						38,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	1,2000000	185,53
(C) Total:					185,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						223,72
BDI: 25,07%						56,08
Preço unitário total						279,80

Descrições: GOINFRA-220107

Serviço: CPU12104 - PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7000000	14,14
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,7000000	20,39
(B) Total:						34,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	0,1000000	6,09	5,00
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0060000	1,03	2,91
(D) Total mão-de-obra:						7,12	
(E) Total material:							7,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						49,58
BDI: 25,07%						12,42
Preço unitário total						62,00

Descrições: SINAPI-101967 E ORSE-1986

Serviço: CPU12177 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0200000	40,82

0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	2,0200000	58,92
(B) Total:						99,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	m	25,63	1,8200000	46,64
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	26,60	2,8800000	76,60
MAT12179	BARRA QUADRADA DE FERRO 1" (5,06 KG/M)	Kg	10,43	33,7300000	351,80
MAT12180	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	Kg	8,02	0,5600000	4,49
MAT12181	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	m	11,94	1,8000000	21,49
MAT12182	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	un	26,99	3,6000000	97,16
MAT12183	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	m	80,21	3,1300000	251,05
SNP1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	8,38	99,7000000	835,48
SNP38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	un	115,16	0,1298701	14,95
(C) Total:				1.699,66	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.799,40
BDI: 25,07%						451,10
Preço unitário total						2.250,50

Descrições: ORSE-12013

Serviço: CPU12187 - PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	6,5000000	131,36
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2500000	7,28
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	6,5000000	189,60
(B) Total:						328,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	26,60	1,7300000	46,01
MAT12180	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	Kg	8,02	7,8600000	63,03
SNP1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	8,38	13,0000000	108,94
SNP40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	m	35,18	4,5000000	158,31
SNP7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	51,54	6,8000000	350,47
SNP10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m2	46,59	0,7100000	33,07
MAT12188	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2"	un	8,18	1,0000000	8,18
SNP38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	un	115,16	0,2272730	26,17
(C) Total:				794,18	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.122,42
BDI: 25,07%						281,39
Preço unitário total						1.403,81

Descrições: EMOP-14.002.0087-A E ORSE-12980

Serviço: CPU12066 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
(B) Total:						24,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	21,99	1,1000000	24,18
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,0145000	0,31
(C) Total:					24,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,16
BDI: 25,07%					12,32
Preço unitário total					61,48

Descrições: GOINFRA-160602

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-17/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 15 - SUBESTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 95,01 m2

Serviço: CPU12450 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ?D? DE 3/4? COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1000000	2,02
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						4,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,35	1,0000000	1,35
(C) Total:					1,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 25,07%					1,58
Preço unitário total					7,92

Descrições: REF.: ORSE 8441

Serviço: CPU2384 - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2383	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	un	92,74	1,0000000	92,74
(C) Total:					92,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,74
BDI: 25,07%					23,24
Preço unitário total					115,98

Descrições:

Serviço: CPU12197 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5650000	11,41
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1300000	32,92
(B) Total:						44,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	m	2,59	0,4200000	1,08
MAT12198	BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa	un	3,80	13,6000000	51,68
(C) Total:					53,17

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0128000	1,33	5,96
(D) Total mão-de-obra:						1,33	
(E) Total material:						5,96	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							104,80
BDI: 25,07%							26,27
Preço unitário total							131,07

Descrições: REF.: 103320/SINAPI

Serviço: CPU12194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM Unidade: m2
(ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5650000	11,41
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1300000	32,92
(B) Total:						44,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	4,88	13,6000000	66,36
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	m	5,23	0,4200000	2,19
(C) Total:					68,96

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0128000	1,33	5,96
(D) Total mão-de-obra:						1,33	
(E) Total material:						5,96	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							120,59
BDI: 25,07%							30,23
Preço unitário total							150,82

Descrições: REF.: 103320/SINAPI

Serviço: CPU11956 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,5000000	104,08
(B) Total:						104,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
(C) Total:					466,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						570,46
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						570,46

Descrições: REF.: SINAPI 01292

Serviço: CPU12061 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,3300000	100,15
(B) Total:						100,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,41
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	281,5300000	177,36
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	8,06	0,0630000	0,50
(C) Total:					393,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					493,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					493,42

Descrições: REF.: SINAPI 87283

Serviço: CPU12324 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	0,84	1,0000000	0,84
(C) Total:					0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,28
BDI: 25,07%					0,82
Preço unitário total					4,10

Descrições:

Serviço: CPU12273 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	2,19	1,0000000	2,19
(C) Total:					2,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,63
BDI: 25,07%					1,16
Preço unitário total					5,79

Descrições:

Serviço: CPU12271 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	7,90	1,0000000	7,90

(C) Total: 7,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,34
BDI: 25,07%	2,59
Preço unitário total	12,93

Descrições:

Serviço: CPU12349 - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0652500	1,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2088000	6,15
(B) Total:						7,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP45224	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	un	261,88	1,0000000	261,88
(C) Total:					261,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	269,46
BDI: 25,07%	67,55
Preço unitário total	337,01

Descrições: REF.: SINAPI-105555

Serviço: CPU12320 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,13	1,0000000	1,13
(C) Total:					1,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,57
BDI: 25,07%	0,89
Preço unitário total	4,46

Descrições:

Serviço: CPU12413 - CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1100000	2,22
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1100000	3,24
(B) Total:						5,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM², 450/750 V	m	7,00	1,0200000	7,14
(C) Total:					7,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,60
BDI: 25,07%	3,15
Preço unitário total	15,75

Descrições: REF.: ORSE 11679

Serviço: CPU12310 - CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0300000	0,66

0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0300000	0,88
(B) Total:						1,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12309	Cabo de cobre unipolar, média tensão 35 mm², encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente	m	93,17	1,0200000	95,03
(C) Total:					95,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					96,57
BDI: 25,07%					24,21
Preço unitário total					120,78

Descrições: REF.: 39.25.020/ CPOS-CDHU

Serviço: CPU12218 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0290000	0,63
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0290000	0,85
(B) Total:						1,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	2,86	1,2434000	3,55
SNP21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	3,40	0,0094000	0,03
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,06
BDI: 25,07%					1,26
Preço unitário total					6,32

Descrições: REFN°91927/SINAPI-08/2025

Serviço: CPU12321 - CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2176000	4,39
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2768000	8,16
(B) Total:						12,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	129,14	0,3922220	50,65
SNP34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	un	141,76	1,0000000	141,76
(C) Total:					192,41

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	0,00	301,98	0,0017650	0,00	0,53
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					205,49
---	--	--	--	--	---------------

	BDI: 25,07%	51,51
	Preço unitário total	257,00

Descrições: AGESUL-1201006043

Serviço: CPU12408 - CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA Unidade: un
PELA EQUATORIAL 500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	4,0000000	88,20
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0000000	58,98
(B) Total:						161,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12404	CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA, HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL, 500x580x200mm, CORPO EM AÇO CHAPA 18, REF.: PLENOBRAS CM552EQ	un	793,60	1,0000000	793,60
(C) Total:					793,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	955,35
BDI: 25,07%	239,50
Preço unitário total	1.194,85

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 36.03.020

Serviço: CPU12277 - CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 x 22 x 18 cm, PARA Unidade: un
FIXAÇÃO EM PAREDE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0500000	1,10
(B) Total:						1,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12276	Porta luvas (caixa) em madeira com tampa	un	70,29	1,0000000	70,29
(C) Total:					70,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	71,39
BDI: 25,07%	17,89
Preço unitário total	89,28

Descrições: REF.: 36.20.350/CPOS-CDHU

Serviço: CPU12282 - CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1000000	2,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						5,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12283	CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	un	3,05	1,0000000	3,05
(C) Total:					3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,19
BDI: 25,07%	2,05
Preço unitário total	10,24

Descrições: REF.: 12500/ORSE

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO Unidade: m3
BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,87	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,87	

Descrições:

REF.: SINAPI 100975

Serviço: CPU12268 - CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0640000	1,41
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	0,0640000	1,86
(B) Total:						3,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12267	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Kg	24,39	1,0000000	24,39
(C) Total:					24,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,66		
BDI: 25,07%					6,93		
Preço unitário total					34,59		

Descrições:

REF.: 071847/SBC
(apenas coeficientes de referência)

Serviço: CPU12361 - CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12360	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	un	1,70	1,0000000	1,70
(C) Total:					1,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,14		
BDI: 25,07%					1,03		
Preço unitário total					5,17		

Descrições: ORSE-I-8212

Serviço: CPU12272 - CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:					2,44	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	8,56	1,0000000	8,56	
(C) Total:					8,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,00	
BDI: 25,07%					2,75	
Preço unitário total					13,75	

Descrições:

Serviço: CPU12270 - CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:					2,44	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	44,25	1,0000000	44,25	
(C) Total:				44,25		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,69	
BDI: 25,07%					11,70	
Preço unitário total					58,39	

Descrições:

Serviço: CPU12350 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1281000	2,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1281000	3,77
(B) Total:						6,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	un	4,71	2,0000000	9,42
SNP2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	un	4,17	1,0000000	4,17
(C) Total:					13,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				20,18
BDI: 25,07%				5,05
Preço unitário total				25,23

Descrições:

Serviço: CPU12342 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2800000	6,17

0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2800000	8,25
(B) Total:						14,42

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	un	130,20	1,0000000	130,20
(C) Total:					130,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					144,62
BDI: 25,07%					36,25
Preço unitário total					180,87

Descrições: REF.: 12459/ORSE

Serviço: CPU12330 - CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 ""

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1300000	2,86
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12340	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 ""	un	3,05	1,0000000	3,05
(C) Total:					3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,74
BDI: 25,07%					2,44
Preço unitário total					12,18

Descrições: REF.: 363/ORSE - 08/2025

Serviço: CPU12252 - CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2000000	24,25
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,2000000	35,38
(B) Total:						59,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	30,08	1,0000000	30,08
(C) Total:					30,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,71
BDI: 25,07%					22,49
Preço unitário total					112,20

Descrições: REF.: 00369/ORSE

Serviço: CPU12269 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4") TIPO SEALTUBO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4000000	8,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						19,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12266	MANGUEIRA "SEAL TUBE", COM CAPA ALMA, D= 4"	m	96,50	1,0000000	96,50
(C) Total:					96,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,37
BDI: 25,07%					29,17
Preço unitário total					145,54

Descrições: REF.: 15.003.0216-0/EMOP

Serviço: CPU12265 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2") TIPO SEALTUBO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2500000	7,37
(B) Total:						18,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12264	Eletroduto metálico flexível de 2"; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	m	30,39	1,0000000	30,39
(C) Total:					30,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,78
BDI: 25,07%					12,22
Preço unitário total					61,00

Descrições: REF.: 36.15.040/CPU3-CPU

Serviço: CPU12285 - EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						10,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12284	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	un	2,36	1,0000000	2,36
(C) Total:					2,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,66
BDI: 25,07%					3,17
Preço unitário total					15,83

Descrições: REF.: 9666/ORSE

Serviço: CPU11944 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2576000	5,20
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000264	0,64
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35

SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,28	
BDI: 25,07%						7,08	
Preço unitário total						35,36	

Descrições: REF.: SINAPI 100090 E 100091

Serviço: CPU12260 - ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM Unidade: PÇ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	6,0000000	176,94
(B) Total:						309,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12261	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	un	532,26	1,0000000	532,26
(C) Total:					532,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						841,50	
BDI: 25,07%						210,96	
Preço unitário total						1.052,46	

Descrições: REF.: 12844/ORSE

Serviço: CPU12748 - FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV Unidade: CJ

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12563	Cubículo de média tensão para uso ao tempo IP-53 (mínimo), classe 500kVA, padrão CPFL, Piratininga, Elektro, Eletropaulo, etc.; referência comercial Beghim, ABB, VR Painéis, Gimi ou equivalente	CJ	134.624,71	1,0000000	134.624,71
(C) Total:					134.624,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						134.624,71	
BDI: 20,86%						28.082,71	
Preço unitário total						162.707,42	

Descrições: REF.: REF.:36.01.252/CPOS-CDHU

Serviço: CPU12507 - FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12505	Gancho olhal c/ furo 18mm	un	14,90	1,0000000	14,90
(C) Total:					14,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,90	
BDI: 25,07%						3,73	
Preço unitário total						18,63	

Descrições: REF.: 2884/ORSE

Serviço: CPU12753 - FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

MAT12263	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	un	312.588,07	1,0000000	312.588,07
(C) Total:					312.588,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	312.588,07
BDI: 20,86%	65.205,87
Preço unitário total	377.793,94

Descrições: REF.: C4001/SEINFRA

Serviço: CPU12275 - FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, T° - 40°C A 100°C, REF.: BALFLEX OU SIMILAR Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12274	Mangueira cristal de PVC, flexível, diametro de 1/2"	m	3,97	1,0000000	3,97
(C) Total:					3,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,97
BDI: 25,07%	0,99
Preço unitário total	4,96

Descrições: REF.: AP 04.15.0300/SCO

Serviço: CPU12514 - FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV. 01/202 3 Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12513	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	un	192,00	1,0000000	192,00
(C) Total:					192,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	192,00
BDI: 25,07%	48,13
Preço unitário total	240,13

Descrições: REF.: 4137/ORSE

Serviço: CPU12512 - FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12510	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	19,70	1,0000000	19,70
(C) Total:					19,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,70
BDI: 25,07%	4,93
Preço unitário total	24,63

Descrições: Ref.: 2917/ORSE

Serviço: CPU12417 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3000000	6,06
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3000000	8,84
(B) Total:						14,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12416	NO-BREAK 110/220 V 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS	un	912,28	1,0000000	912,28
(C) Total:					912,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	927,18
BDI: 25,07%	232,44
Preço unitário total	1.159,62

Descrições: REF.: 755 ORSE

Serviço: CPU12539 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	3,0000000	88,47
(B) Total:						88,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12537	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	un	223,00	1,0000000	223,00
(C) Total:					223,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					311,47
BDI: 25,07%					78,08
Preço unitário total					389,55

Descrições: REF.: 12877/ORSE

Serviço: CPU12212 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2484000	5,47
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2484000	7,32
(B) Total:						12,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	59,85	1,0000000	59,85
(C) Total:					59,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,64
BDI: 25,07%					18,21
Preço unitário total					90,85

Descrições: REF N°96985/SINAPI

Serviço: CPU12529 - IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRATIL À FRIJO 12 / 20 KV

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12523	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	un	284,00	2,0000000	568,00
MAT12526	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	987,00	3,0000000	2.961,00
MAT12528	Unidade de Serviço padrao Energisa	un	15,14	4,1100000	62,22
SNP379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	un	1,43	4,0000000	5,72
SNP439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	un	18,28	2,0000000	36,56
(C) Total:					3.633,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	4,11	15,77	13,8800000	57,04	218,88
(D) Total mão-de-obra:						57,04	
(E) Total material:						218,88	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.909,43
BDI: 25,07%					980,09
Preço unitário total					4.889,52

Descrições: REF.: 4422/ORSE

Serviço: CPU12564 - INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	4,0000000	88,20
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	4,0000000	117,96
(B) Total:						235,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3658	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	h	350,00	16,0000000	5.600,00
(C) Total:					5.600,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.835,30
BDI: 25,07%					1.462,90
Preço unitário total					7.298,20

Descrições: REF.:36.01.252/CPOS-CDHU

Serviço: CPU12262 - INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	60,0000000	1.323,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	60,0000000	1.748,40
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	60,0000000	1.769,40
(B) Total:						4.840,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.840,80
BDI: 25,07%					1.213,58
Preço unitário total					6.054,38

Descrições: REF.: 040017/SEINFRA

Serviço: CPU12308 - JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0860000	21,94
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,3727000	40,00
(B) Total:						61,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0108000	1,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
MAT12305	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25. Exclusive vidro	m2	264,00	1,0000000	264,00
2147	VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	m2	597,53	1,0000000	597,53
(C) Total:					865,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					927,69
BDI: 25,07%					232,57
Preço unitário total					1.160,26

Descrições: REF.: 180115/GOINFRA

Serviço: CPU629 - JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT628	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	m2	975,37	1,0000000	975,37
(C) Total:					975,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					975,37
BDI: 25,07%					244,52
Preço unitário total					1.219,89

Descrições: COTAÇÃO REALIZADA JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS

Serviço: CPU12204 - KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ Unidade: un
PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12203	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	un	33.131,45	1,0000000	33.131,45
(C) Total:					33.131,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33.131,45
BDI: 25,07%					8.306,05
Preço unitário total					41.437,50

Descrições: SEINFRA-I9843

Serviço: CPU12112 - LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE Unidade: m2
DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7259000	14,67
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,4658000	13,57
(B) Total:						28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	9,0000000	5,67
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0069000	1,10
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0207000	3,20
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0305000	4,84
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,95	0,9700000	5,77
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,5600000	7,61
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,90	1,7100000	6,66
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	7,35	1,8900000	13,89
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,0300000	0,64
MAT12109	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=10CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	m2	54,85	1,0000000	54,85
(C) Total:					104,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					132,47
BDI: 25,07%					33,21
Preço unitário total					165,68

Descrições: REF.: 061101/GOINFRA

Serviço: CPU12351 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), Unidade: un
APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0854000	1,88
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0854000	2,51
(B) Total:						4,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	un	4,71	1,0000000	4,71
(C) Total:					4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,10
BDI: 25,07%					2,28
Preço unitário total					11,38

Descrições: REF.: SINAPI-104452

Serviço: CPU12257 - LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4800000	9,70
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4800000	14,15

(B) Total: 23,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	17,10	1,0000000	17,10
(C) Total:					17,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,95
BDI: 25,07%					10,26
Preço unitário total					51,21

Descrições: REF.: 00378/ORSE

Serviço: CPU12251 - LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0500000	1,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0500000	1,47
(B) Total:						2,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,05	1,0000000	1,05
(C) Total:					1,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,62
BDI: 25,07%					0,90
Preço unitário total					4,52

Descrições: REF.: 00372/ORSE

Serviço: CPU12259 - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						25,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	un	22,92	1,0000000	22,92
(C) Total:					22,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,68
BDI: 25,07%					12,20
Preço unitário total					60,88

Descrições: REF.: 12461/ORSE

Serviço: CPU7480 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						25,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2383	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	un	92,74	0,0100000	0,92
MAT7479	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO?HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"; REFERÊNCIA UGTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	un	199,43	0,0125000	2,49
(C) Total:					3,41

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	12,88	29,29	1,0000000	12,88	29,29
(D) Total mão-de-obra:						12,88	
(E) Total material:						29,29	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							71,34
BDI: 25,07%							17,88
Preço unitário total							89,22

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 42.20.220 ABRIL/2025

Serviço: CPU11093 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11086	ALICATE Z-201 (LABOR)	un	114,96	0,0020000	0,22
MAT11089	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	un	159,90	0,0200000	3,19
(C) Total:					3,41

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	32,57	1,0000000	0,00	32,57
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							32,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				35,98
BDI: 25,07%				9,02
Preço unitário total				45,00

Descrições: REF.: IOPES 160312

Serviço: CPU11094 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total		
MAT11086	ALICATE Z-201 (LABOR)	un	114,96	0,0020000	0,22		
MAT11091	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HTH 5/8" 70-4A	un	136,60	0,0200000	2,73		
(C) Total:				2,95			
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	32,57	1,0000000	0,00	32,57
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						32,57	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						35,52	
BDI: 25,07%						8,90	
Preço unitário total						44,42	

Descrições: REF.: IOPES 160312

Serviço: CPU12359 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:					2,44	
Código Auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12357	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL		un	0,62	1,0000000	0,62
(C) Total:					0,62	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,06
BDI: 25,07%	0,76
Preço unitário total	3,82

Descrições: ORSE-I-6905

Serviço: CPU12427 - PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3000000	8,84
(B) Total:						15,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12426	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	un	32,88	1,0000000	32,88
(C) Total:					32,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	48,33
BDI: 25,07%	12,11
Preço unitário total	60,44

Descrições: REF.: AGETOP CIVIL 071795 (MÃO DE OBRA)

Serviço: CPU12560 - PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12559	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	un	3.247,37	1,0000000	3.247,37
(C) Total:					3.247,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.247,37
BDI: 25,07%	814,11
Preço unitário total	4.061,48

Descrições: REF.: 20006018/SIURB

Serviço: CPU12558 - PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,5000000	55,12
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,0000000	87,42
(B) Total:						142,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	142,54
BDI: 25,07%	35,73
Preço unitário total	178,27

Descrições: REF.: 19.12.11/EMBASA

Serviço: CPU12064 - PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,3933000	28,15
(B) Total:						28,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m2	588,67	1,0000000	588,67
(C) Total:					588,67

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	m3	100,15	393,27	0,0400000	4,00	15,73
(D) Total mão-de-obra:						4,00	
(E) Total material:						15,73	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						636,55	
BDI: 25,07%						159,58	
Preço unitário total						796,13	

Descrições: REF.: SINAPI 101965

Serviço: CPU12291 - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						24,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12604	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 MM	m	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,44	
BDI: 25,07%					8,63	
Preço unitário total					43,07	

Descrições: REF.: 13606/ORSE

Serviço: CPU12207 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0962000	22,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,2218000	5,13
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,3316000	9,66
(B) Total:						36,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	29,3000000	18,45
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0362000	5,81
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0362000	5,59
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0662000	10,50
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,3150000	4,28
(C) Total:					44,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,57	
BDI: 25,07%					20,44	
Preço unitário total					102,01	

Descrições: REF.: 220102/GOINFRA

Serviço: CPU12225 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 20 CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,1924000	44,30
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,4436000	10,26
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,6632000	19,32
(B) Total:						73,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	58,6000000	36,91
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0724000	11,62
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0724000	11,19
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,1324000	21,01

2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,6300000	8,56
(C) Total:					89,29
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					163,17
BDI: 25,07%					40,90
Preço unitário total					204,07

Descrições: REF.: 220102/GOINFRA

Serviço: CPU12441 - PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO? Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
(B) Total:						11,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12443	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	m2	924,00	1,0000000	924,00
(C) Total:					924,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					935,02
BDI: 25,07%					234,40
Preço unitário total					1.169,42

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 36.20.282

Serviço: CPU12446 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO? Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
(B) Total:						11,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12443	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	m2	924,00	1,0000000	924,00
(C) Total:					924,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					935,02
BDI: 25,07%					234,40
Preço unitário total					1.169,42

Descrições: REF.: S.03.000.042306

Serviço: CPU12354 - PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12355	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	un	1,00	1,0000000	1,00
(C) Total:					1,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,44
BDI: 25,07%					0,86
Preço unitário total					4,30

Descrições: ORSE-I-11051

Serviço: CPU516 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9995000	20,19
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2995000	37,86

(B) Total: 58,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0143000	2,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	5,0000000	3,15
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	571,12	1,0000000	571,12
(C) Total:					576,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				634,74
BDI: 25,07%				159,12
Preço unitário total				793,86

Descrições:

Serviço: CPU12562 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	un	1.341,60	1,0000000	1.341,60
(C) Total:					1.341,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.341,60
BDI: 25,07%				336,33
Preço unitário total				1.677,93

Descrições: REF.: 2944/ORSE

Serviço: CPU12561 - SERVICOS DE COMISSONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSAO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	48,0000000	1.398,72
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	3.012,20	6.156,93	104,40	0,2300000	1.416,09
(B) Total:						2.814,81

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	24.452,90	0,00	0,3500000	8.558,51	0,00
(D) Total mão-de-obra:						8.558,51	
(E) Total material:						0,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				11.373,32
BDI: 25,07%				2.851,29
Preço unitário total				14.224,61

Descrições: REF.: SE 98.99.0100/SCO-RJ

Serviço: CPU12279 - TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1000000	2,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						4,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12278	Tala plana perfurada 38mm	un	1,25	1,0000000	1,25
(C) Total:					1,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				6,21
BDI: 25,07%				1,55
Preço unitário total				7,76

Descrições: REF.: 9539/ORSE

Serviço: CPU12206 - Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0560000	1,65
(B) Total:						1,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12205	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	2,67	0,0560000	0,14
SNP1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3,50	1,0000000	3,50
(C) Total:					3,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,29
BDI: 25,07%					1,32
Preço unitário total					6,61

Descrições: ref 7928/ORSE-08/2025

Serviço: CPU12209 - Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0600000	1,76
(B) Total:						1,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12205	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	2,67	0,0730000	0,19
SNP1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	9,33	1,0000000	9,33
(C) Total:					9,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,28
BDI: 25,07%					2,82
Preço unitário total					14,10

Descrições: REF N°7924/ORSE

Serviço: CPU12454 - TERMINAL PARA PERFILADO #38X38

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0800000	1,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0800000	2,35
(B) Total:						3,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12453	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	un	2,30	1,0000000	2,30
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 25,07%					1,56
Preço unitário total					7,82

Descrições: REF.: 9988 ORSE

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-11/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 09 - SALÃO DE EVENTOS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 260,55 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42

(B) Total: 18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81

(C) Total: 292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU6728 - ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE-11961

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1700000	3,74
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1700000	5,01

(B) Total: 8,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6729	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	543,64	1,0000000	543,64

(C) Total: 543,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,39
BDI: 25,07%					138,48
Preço unitário total					690,87

Descrições:

Serviço: CPU6488 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97

(B) Total: 2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	3,03	1,0000000	3,03

(C) Total: 3,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,00
---	--	--	--	--	-------------

BDI: 25,07%	1,50
Preço unitário total	7,50

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,62
BDI: 25,07%	1,65
Preço unitário total	8,27

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,03
BDI: 25,07%	1,26
Preço unitário total	6,29

Descrições:

Serviço: CPU6607 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI- 103258

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,9728000	115,76
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	3,9728000	87,60
(B) Total:						203,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	9.591,57	1,0000000	9.591,57
SNP13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,63	6,0000000	9,78
SNP4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	0,48	6,0000000	2,88
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	8,0000000	3,60
SNP13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,53	6,0000000	9,18
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32

SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
(C) Total:					9.676,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9.879,53
BDI: 25,07%	2.476,79
Preço unitário total	12.356,32

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	7,33
BDI: 25,07%	1,83
Preço unitário total	9,16

Descrições:

Serviço: CPU6441 - BANCADA DE GRANITO SIMPLES

Unidade: m2

Observações: REF. GOINFRA 271608 + ORSE 10759

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2844000	25,95
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,5372000	44,79
(B) Total:						70,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	4,5400000	2,86
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0104000	1,76
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					422,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	492,77
BDI: 25,07%	123,53
Preço unitário total	616,30

Descrições:

Serviço: CPU6500 - BASE DA CX D' ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA

Unidade: m2

Observações: REF. GOINFRA 220912

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0000000	40,42
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,0000000	29,16
(B) Total:						69,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	m2	213,24	1,0500000	223,90
(C) Total:					223,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	293,48
BDI: 25,07%	73,57
Preço unitário total	367,05

Descrições:

Serviço: CPU6442 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS

Unidade: un

Observações: REF. ORSE 802

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,0000000	29,79
(B) Total:						79,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,5600000	0,19
MAT6443	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	un	3.086,52	1,0000000	3.086,52
(C) Total:					3.086,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.166,20
BDI: 25,07%					793,76
Preço unitário total					3.959,96

Descrições:

Serviço: CPU6608 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI - 91927

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0290000	0,63
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0290000	0,85
(B) Total:						1,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	3,40	0,0094000	0,03
SNP1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	2,86	1,2434000	3,55
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,06
BDI: 25,07%					1,26
Preço unitário total					6,32

Descrições:

Serviço: CPU5591 - CAIXA 4" X 2" EM PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 70691

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,22
BDI: 25,07%					2,31
Preço unitário total					11,53

Descrições:

Serviço: CPU5627 - CAIXA 4" X 4" EM PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 70692

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,99	1,0000000	2,99
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,71
BDI: 25,07%	2,68
Preço unitário total	13,39

Descrições:

Serviço: CPU5592 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC
Observações: REF.: GOINFRA 70681

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 70681

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
					(B) Total:	7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,69	1,0000000	2,69
(C) Total:					2,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,41
BDI: 25,07%	2,60
Preço unitário total	13,01

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO

Unidade: CHI

Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,00000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,00000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,00000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	

(E) Total material: 35,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88
SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							158,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	187,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	187,56

Descrições:

Serviço: CPU5615 - CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) Unidade: un

Observações: REF. SINAPI 96803

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2531000	5,58

0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3796000	11,30
(B) Total:						16,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO. COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	39,33	1,0000000	39,33
(C) Total:					39,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	56,21
BDI: 25,07%	14,09
Preço unitário total	70,30

Descrições:

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO Unidade: m3
 BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15
(D) Total mão-de-obra:						2,04	
(E) Total material:						6,80	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,85
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,85

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA Unidade: m2
 ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS

Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,11
BDI: 25,07%					38,88
Preço unitário total					193,99

Descrições:

Serviço: CPU6614 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 103807

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1574000	3,47
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1574000	4,68
(B) Total:						8,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0405000	0,08
SNP3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	11,24	0,0042000	0,04
SNP39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	56,57	0,0003500	0,01
SNP39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	un	14,64	1,0000000	14,64
SNP12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	308,60	0,0014000	0,43
(C) Total:					15,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,35
BDI: 25,07%					5,85
Preço unitário total					29,20

Descrições:

Serviço: CPU6611 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"

Unidade: m

Observações: REF.: GOINFRA - 071196

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						10,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	m	1,37	1,0000000	1,37
(C) Total:					1,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,67
BDI: 25,07%					2,92
Preço unitário total					14,59

Descrições:

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64

(B) Total: 5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:						3,12	
(E) Total material:						22,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5581 - GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO
Observações: REF.: GOINFRA 221101

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,6091000	12,30
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4569000	13,31
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	17,7200000	11,16
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0243000	4,12
SNP40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m2	168,74	1,0000000	168,74
(C) Total:					184,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	209,63
BDI: 25,07%	52,55
Preço unitário total	262,18

Descrições:

Serviço: CPU6465 - HIDRORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS
Observações: REF. ORSE 2297

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,4000000	11,67
(B) Total:						15,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2836	SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE	I	25,69	0,4800000	12,33
(C) Total:					12,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,04
BDI: 25,07%					7,02
Preço unitário total					35,06

Descrições:

Serviço: CPU6622 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - Unidade: un
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: REF.: SINAPI - 91969

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,9540000	21,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,9540000	28,13
(B) Total:						49,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	3,0000000	25,71
(C) Total:					29,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,10
BDI: 25,07%					19,83
Preço unitário total					98,93

Descrições:

Serviço: CPU6623 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 91956

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4860000	10,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4860000	14,33
(B) Total:						25,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	1,0000000	8,57
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,27	1,0000000	2,27
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
(C) Total:					18,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,90
BDI: 25,07%					11,00
Preço unitário total					54,90

Descrições:

Serviço: CPU6619 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI - 94573

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4800000	9,70
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,9600000	27,97
(B) Total:						37,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	23,07	0,5600000	12,91
SNP34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	704,83	0,5560000	391,88
SNP4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	0,19	7,3000000	1,38
(C) Total:					406,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	443,84
BDI: 25,07%	111,27
Preço unitário total	555,11

Descrições:

Serviço: CPU6618 - JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 96849

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1063000	2,34
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1594000	4,74
(B) Total:						7,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	9,83	1,0000000	9,83
(C) Total:					9,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,91
BDI: 25,07%	4,23
Preço unitário total	21,14

Descrições:

Serviço: CPU6613 - LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 103991

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1181000	2,60
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1181000	3,51
(B) Total:						6,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0394000	0,07
SNP122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	68,86	0,0106000	0,72
SNP3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11,51	1,0000000	11,51
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	78,02	0,0125000	0,97
(C) Total:					13,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,38
BDI: 25,07%	4,85
Preço unitário total	24,23

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: REF.: SINAPI 102274
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						29,92	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						29,92	

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: REF.: SINAPI 102275
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,48	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						32,48	

Descrições:

Serviço: CPU6730 - MOLDURA EM EPS, 100x20mm
Observações: REF.: 201410/GOINFRA (AGE200005-AGEHAB)

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1422000	2,87
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1455000	4,23
(B) Total:						7,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	8,10	0,1100000	0,89
SNP37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Kg	2,46	0,5500000	1,35
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,34
BDI: 25,07%					2,34
Preço unitário total					11,68

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014
Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Unidade: CHI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							47,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,22

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.
Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Unidade: CHP

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84

SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						168,07	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						168,07	

Descrições:

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220920

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9388000	18,97
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,49
(B) Total:						38,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					428,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						466,65	
BDI: 25,07%						116,98	
Preço unitário total						583,63	

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO

Unidade: CHI

Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34

SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						172,02	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						172,02	

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:					29,14	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90

SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						373,96	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						403,10	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						403,10	

Descrições:

Serviço: CPU5582 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²

Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI 87261

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2490000	5,03
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	1,1136000	32,45
(B) Total:						37,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,1410000	1,07
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,1326400	73,50
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	9,1300000	18,80
(C) Total:					93,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					130,85	
BDI: 25,07%					32,80	
Preço unitário total					163,65	

Descrições:

Serviço: CPU6498 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO

Unidade: un

Observações: AGETOP CIVIL MOD. (170110) + AGETOP CIVIL MOD. (170116) + AGETOP CIVIL MOD. (230174)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	2,7930000	113,59
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,3600000	309,90
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	263,43	1,0000000	263,43

(C) Total: 1.507,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.863,92
BDI: 25,07%	467,28
Preço unitário total	2.331,20

Descrições:

Serviço: CPU6625 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO Unidade: m2

LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR

Observações: REF.: SINAPI - 100702

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1410000	2,84
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2820000	8,21
(B) Total:						11,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	4,7200000	3,72
SNP36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	30,50	2,2020000	67,16
SNP4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	415,07	1,0000000	415,07
SNP142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,91	0,0637000	2,22
(C) Total:					488,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	499,22
BDI: 25,07%	125,15
Preço unitário total	624,37

Descrições:

Serviço: CPU5610 - REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 12807

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						21,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5611	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	0,88	2,0000000	1,76
MAT5612	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	37,00	1,0000000	37,00
(C) Total:					38,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60,11
BDI: 25,07%	15,06
Preço unitário total	75,17

Descrições:

Serviço: CPU6615 - REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 103029

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1102000	2,42
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1102000	3,28
(B) Total:						5,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	11,24	0,0106000	0,11
SNP11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	36,53	1,0000000	36,53
(C) Total:					36,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,34
BDI: 25,07%					10,61
Preço unitário total					52,95

Descrições:

Serviço: CPU6502 - SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS

Unidade: m2

Observações: REF. SINAPI 96370

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1120000	2,26
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	11,56	29,19	152,52	0,3440000	10,04
(B) Total:						12,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	0,7407000	2,10
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	1,2513000	0,40
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	0,5489000	1,94
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	10,0934000	1,00
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,4803000	0,11
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	0,7624000	4,92
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	2,0006000	14,66
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0248000	1,20
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	1,0530000	21,59
(C) Total:					47,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,22
BDI: 25,07%					15,09
Preço unitário total					75,31

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG,

Unidade: un

BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: REF.: SINAPI 100861

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,36
BDI: 25,07%					9,11
Preço unitário total					45,47

Descrições:

Serviço: CPU6612 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, Unidade: un
BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: REF.: SINAPI - 100862

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	1,0000000	20,27
(C) Total:					22,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,77
BDI: 25,07%					9,97
Preço unitário total					49,74

Descrições:

Serviço: CPU6624 - TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO Unidade: un
Observações: REF.: ORSE - 1706

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0800000	1,76
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0800000	2,38
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	un	121,55	1,0000000	121,55
(C) Total:					121,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,69
BDI: 25,07%					31,51
Preço unitário total					157,20

Descrições:

Serviço: CPU5563 - TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS Unidade: m2
Observações: REF.: ORSE 4941

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,9000000	26,26
(B) Total:						35,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	l	33,55	0,2700000	9,05

(C) Total: 9,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	44,40
BDI: 25,07%	11,13
Preço unitário total	55,53

Descrições:

Serviço: CPU5603 - TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V
Observações: REF.: GOINFRA 71442

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5300000	11,68
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5300000	15,62
(B) Total:						27,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,58	3,0000000	28,74
(C) Total:					32,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60,27
BDI: 25,07%	15,10
Preço unitário total	75,37

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Unidade: M3XKM

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40
(D) Total mão-de-obra:						0,62	
(E) Total material:							2,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,27
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,27

Descrições:

Serviço: CPU5642 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL
Observações: REF.: SINAPI 97327

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0520000	1,51
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0520000	1,14
(B) Total:						2,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0211000	21,04
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0211000	4,08

(C) Total: 25,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	27,77
BDI: 25,07%	6,96
Preço unitário total	34,73

Descrições:

Serviço: CPU5646 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 97330

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0640000	1,86
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0640000	1,41

(B) Total: 3,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0211000	54,61
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	13,23	1,0211000	13,50

(C) Total: 68,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	71,38
BDI: 25,07%	17,89
Preço unitário total	89,27

Descrições:

Serviço: CPU6617 - TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI - 100799

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0734000	1,61
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2420000	7,20

(B) Total: 8,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	m	8,82	1,0216000	9,01
(C) Total:					9,01
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,82
BDI: 25,07%					4,46
Preço unitário total					22,28

Descrições:

Serviço: CPU6731 - VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI - 105024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1950000	3,94
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,3900000	11,36

(B) Total: 15,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	6,0000000	1,32
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0080000	0,05
SNP4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,25	0,2030000	2,08

(C) Total: 3,45

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,91	0,7900000	3,23	6,24
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	64,02	35,63	0,0940000	6,01	3,34
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	119,16	460,50	0,0210000	2,50	9,67

(D) Total mão-de-obra: 11,74

(E) Total material: 19,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	49,76
BDI: 25,07%	12,47
Preço unitário total	62,23

Descrições:

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-9/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 138,83 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42

(B) Total: 18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81

(C) Total: 292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU5624 - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM. Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 12137

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04

(B) Total: 4,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37556	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)	un	17,35	0,8010000	13,89

(C) Total: 13,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,93
BDI: 25,07%					4,49
Preço unitário total					22,42

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97

(B) Total: 2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65

(C) Total: 3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,62
BDI: 25,07%	1,65
Preço unitário total	8,27

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,03
BDI: 25,07%	1,26
Preço unitário total	6,29

Descrições:

Serviço: CPU5640 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 103247

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,3334000	51,45
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,3334000	67,99
(B) Total:						119,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2.222,25	1,0000000	2.222,25
(C) Total:					2.290,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.409,76
BDI: 25,07%	604,12
Preço unitário total	3.013,88

Descrições:

Serviço: CPU5641 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 103250

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,5230000	55,63

0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,5230000	73,52
(B) Total:						129,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	3.299,00	1,0000000	3.299,00
(C) Total:					3.367,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.496,22
BDI: 25,07%	876,50
Preço unitário total	4.372,72

Descrições:

Serviço: CPU5638 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 103244

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,3334000	51,45
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,3334000	67,99
(B) Total:						119,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1.984,66	1,0000000	1.984,66
(C) Total:					2.052,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.172,17
BDI: 25,07%	544,56
Preço unitário total	2.716,73

Descrições:

Serviço: CPU5543 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL Unidade: m3

Observações: REF.: SINAPI 88629

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:						173,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
(C) Total:					485,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					658,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					658,94

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5506	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	CHI	29,14	0,78	0,2003000	5,83	0,15
CPU5507	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	3,34	0,1627000	4,74	0,54
(D) Total mão-de-obra:						10,57	
(E) Total material:						0,69	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,60
BDI: 25,07%					4,66
Preço unitário total					23,26

Descrições:

Serviço: CPU5637 - BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,7000000	15,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7000000	20,64
(B) Total:						36,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5634	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	337,92	1,0000000	337,92
MAT5635	Bucha de nylon s-10	un	0,22	1,0000000	0,22
MAT11868	Kit de ventilação para rack com 2 ventiladores 19", 12V, padrão 2u	un	178,42	1,0000000	178,42
(C) Total:					516,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,63
BDI: 25,07%					138,54
Preço unitário total					691,17

Descrições: REF.: ORSE 11417 BANDEJA E ADICIONADO A VENTILAÇÃO PARA BANDEJA ORSE 14064

Serviço: CPU5966 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS
Observações: REF.: ORSE 0802

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,0000000	29,79

(B) Total: 81,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,5600000	0,19
MAT5967	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	un	2.483,25	1,0000000	2.483,25

(C) Total: 2.483,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.564,77
BDI: 25,07%					642,98
Preço unitário total					3.207,75

Descrições:

Serviço: CPU5595 - CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	68,49	0,00	0,6100000	41,77	0,00
070635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	119,76	60,62	1,2000000	143,71	72,74
070637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	40,42	202,45	0,0100000	0,40	2,02

(D) Total mão-de-obra: 185,88

(E) Total material: 74,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					260,64
BDI: 25,07%					65,34
Preço unitário total					325,98

Descrições:

Serviço: CPU11874 - CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,4690000	32,39
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,4690000	43,32

(B) Total: 75,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11873	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	un	167,98	1,0000000	167,98

(C) Total: 167,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					243,69
BDI: 25,07%					61,09
Preço unitário total					304,78

Descrições: REF.: SBC 061462

Serviço: CPU5260 - CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE
Observações: REF.: 070691/GOINFRA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,22
BDI: 25,07%					2,31
Preço unitário total					11,53

Descrições:

Serviço: CPU5346 - CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE

Observações: REF.: 070692/GOINFRA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,99	1,0000000	2,99
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,71
BDI: 25,07%					2,68
Preço unitário total					13,39

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO

Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Unidade: CHI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						35,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88
SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						158,42	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	187,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	187,56

Descrições:

Serviço: CPU5617 - CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 102990

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2812000	5,68
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2812000	8,19
(B) Total:						13,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

SNP10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m		33,68	1,0300000		34,69
(C) Total:							34,69
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0200000	3,46	9,71
(D) Total mão-de-obra:							3,46
(E) Total material:							9,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							61,73
BDI: 25,07%							15,47
Preço unitário total							77,20

Descrições:

Serviço: CPU5615 - CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2500000	5,51
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2500000	7,44
(B) Total:					12,95	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	39,33	1,0000000	39,33
(C) Total:				39,33	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				52,28
BDI: 25,07%				13,10
Preço unitário total				65,38

Descrições:

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Unidade: m3

Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22

CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15

(D) Total mão-de-obra: 2,04

(E) Total material: 6,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,85
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,85

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	155,11
BDI: 25,07%	38,88
Preço unitário total	193,99

Descrições:

Serviço: CPU5133 - ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0945000	2,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0945000	2,78
(B) Total:						4,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	5,05	1,1000000	5,55
(C) Total:					5,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,41
BDI: 25,07%	2,60
Preço unitário total	13,01

Descrições: REF.: SINAPI 97668 AGOSTO/2025

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:						3,12	
(E) Total material:						22,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5618 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 85006

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4500000	13,11
(B) Total:						22,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5620	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	un	207,55	1,0000000	207,55
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,84	0,7700000	0,64
(C) Total:					208,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	230,39
BDI: 25,07%	57,75
Preço unitário total	288,14

Descrições:

Serviço: CPU5652 - FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 13870

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,1742000	64,15
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	3,1742000	92,49
(B) Total:						156,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5653	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m	m	494,83	5,2900000	2.617,65
(C) Total:					2.617,65

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	12,80	3,93	3,0000000	38,40	11,79
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	29,16	129,90	1,0000000	29,16	129,90
261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	5,33	8,97	17,4600000	93,06	156,61
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	5,33	8,70	17,4600000	93,06	151,90
(D) Total mão-de-obra:						253,68	
(E) Total material:						450,20	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3.478,17	
BDI: 25,07%						871,97	
Preço unitário total						4.350,14	

Descrições:

Serviço: CPU5581 - GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO
Observações: REF.: GOINFRA 221101

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,6091000	12,30
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4569000	13,31
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	17,7200000	11,16
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0243000	4,12
SNP40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m2	168,74	1,0000000	168,74
(C) Total:					184,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						209,63	
BDI: 25,07%						52,55	
Preço unitário total						262,18	

Descrições:

Serviço: CPU6819 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	un	6,59	4,23	1,0000000	6,59	4,23
CPU6818	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	42,56	24,63	1,0000000	42,56	24,63
(D) Total mão-de-obra:						49,15	
(E) Total material:						28,86	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						78,01	
BDI: 25,07%						19,55	
Preço unitário total						97,56	

Descrições: REF. SINAPI 92033

Serviço: CPU6818 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA Unidade: un
 Observações: REF. SINAPI 92032

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8260000	18,21
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,8260000	24,35
(B) Total:						42,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	2,0000000	17,14
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,49	1,0000000	7,49
(C) Total:					24,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,19

Descrições:

Serviço: CPU6817 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	un	6,59	4,23	1,0000000	6,59	4,23
CPU6816	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	38,18	23,72	1,0000000	38,18	23,72
(D) Total mão-de-obra:						44,77	
(E) Total material:							27,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,72
BDI: 25,07%					18,23
Preço unitário total					90,95

Descrições: REF. SINAPI 91963

Serviço: CPU6816 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,7410000	16,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7410000	21,85
(B) Total:						38,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	2,0000000	17,14
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
(C) Total:					23,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,90

Descrições: REF. SINAPI 91962

Serviço: CPU5586 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS Unidade: m2
 Observações: REF.: GOINFRA 180120

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0860000	21,94
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,3727000	40,00

(B) Total: 61,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0108000	1,83
MAT5587	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINHA, EXCLUSO VIDRO	m2	250,00	1,0000000	250,00

(C) Total: 254,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					316,16
BDI: 25,07%					79,26
Preço unitário total					395,42

Descrições:

Serviço: CPU6635 - KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1700000	3,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1700000	5,01

(B) Total: 8,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6634	Alarme Banheiro PNE Deficiente Físico Conforme NBR 9050 com acionador	un	543,64	1,0000000	543,64

(C) Total: 543,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,08
BDI: 25,07%					138,40
Preço unitário total					690,48

Descrições: FONTE: ORSE 11961

Serviço: CPU5928 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA Unidade: m2

Observações: REF.: ORSE 7393

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8800000	37,99
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4400000	12,82

(B) Total: 50,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,7100000	27,61
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	m2	47,18	1,0000000	47,18
SNP4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,48	0,9700000	2,40
SNP10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,58	1,9700000	22,81

(C) Total: 100,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,40
BDI: 25,07%					37,95
Preço unitário total					189,35

Descrições:

Serviço: CPU5930 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA Unidade: m2

Observações: REF.: ORSE 7823

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,1000000	42,44
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4700000	13,69
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,8100000	23,61
(B) Total:						79,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,95	1,0300000	6,12
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,8600000	30,03
MAT5929	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM	m2	71,64	1,0000000	71,64
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	22,53	0,6200000	13,96
(C) Total:					122,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					202,08
BDI: 25,07%					50,66
Preço unitário total					252,74

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: REF.: SINAPI 102274
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							0,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,92

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: REF.: SINAPI 102275
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	32,48
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	32,48

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:					29,14	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						47,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	76,22
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	76,22

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:					29,14	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	168,07
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	168,07

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO

Unidade: CHI

Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	172,02
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	172,02

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							373,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	403,10
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,10

Descrições:

Serviço: CPU5582 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²

Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI 87261

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2490000	5,03
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1136000	32,45
(B) Total:						37,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,1410000	1,07
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,1326000	73,50
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	9,1300000	18,80
(C) Total:					93,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					130,85
BDI: 25,07%					32,80
Preço unitário total					163,65

Descrições:

Serviço: CPU5623 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", Unidade: un
DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO
Observações: REF.: ORSE 12887

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
(B) Total:						4,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37558	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)	un	27,96	0,6241000	17,44
(C) Total:					17,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,48
BDI: 25,07%					5,38
Preço unitário total					26,86

Descrições:

Serviço: CPU5510 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, Unidade: un
COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO
Observações: REF.: GOINFRA 170111, 170117, 230174

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,4000000	344,33
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	328,89	1,0000000	328,89
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79

0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	3,0919000	125,74
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41

(C) Total: 1.619,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.975,96
BDI: 25,07%	495,37
Preço unitário total	2.471,33

Descrições:

Serviço: CPU5651 - RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0000000	44,10
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,0000000	58,28

(B) Total: 102,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5650	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 570MM	un	645,75	1,0000000	645,75

(C) Total: 645,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	748,13
BDI: 25,07%	187,55
Preço unitário total	935,68

Descrições: REF.: ORSE 8439

Serviço: CPU5610 - REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 12807

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74

(B) Total: 21,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5611	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	0,87	2,0000000	1,74
MAT5612	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	37,00	1,0000000	37,00

(C) Total: 38,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60,09
BDI: 25,07%	15,06
Preço unitário total	75,15

Descrições:

Serviço: CPU5659 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO

Unidade: un

DIVIDIDO

Observações: REF.: SINAPI 94489

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0795000	1,75
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0795000	2,36

(B) Total: 4,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0933000	0,89
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0095000	0,38
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	17,98	1,0000000	17,98

(C) Total: 19,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	23,37
BDI: 25,07%	5,85

Preço unitário total	29,22
-----------------------------	--------------

Descrições:

Serviço: CPU5614 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 94490

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0795000	1,75
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0795000	2,36
(B) Total:						4,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,54	1,0000000	28,54
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0933000	0,89
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0095000	0,38
(C) Total:					29,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	33,93
BDI: 25,07%	8,50
Preço unitário total	42,43

Descrições:

Serviço: CPU5583 - RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM Unidade: m

Observações: REF.: GOINFRA 220917

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2360000	4,76
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,3560000	10,37
(B) Total:						15,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	0,9601000	0,60
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0026000	0,44
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0297000	0,22
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	0,1050000	43,82
(C) Total:					45,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60,21
BDI: 25,07%	15,09
Preço unitário total	75,30

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100861

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	36,36
BDI: 25,07%	9,11

Preço unitário total	45,47
-----------------------------	--------------

Descrições:

Serviço: CPU6815 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1280000	2,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1280000	3,77
(B) Total:						6,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
(C) Total:					4,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,82
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	10,82

Descrições: REF. SINAPI 91946

Serviço: CPU5631 - SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS
Observações: REF.: ORSE 10726

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:						29,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5630	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1.267,86	1,0000000	1.267,86
(C) Total:					1.267,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.297,35
BDI: 25,07%	325,24
Preço unitário total	1.622,59

Descrições:

Serviço: CPU5616 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
Observações: REF.: SINAPI 104348

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0114000	0,25
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0114000	0,33
(B) Total:						0,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0827000	0,79
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0110000	0,44
SNP39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	9,90	1,0000000	9,90
(C) Total:					11,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,72
BDI: 25,07%	2,93
Preço unitário total	14,65

Descrições:

Serviço: CPU11875 - TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7000000	14,14
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7000000	20,64
(B) Total:						34,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10472	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	un	99,37	1,0000000	99,37
(C) Total:					99,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134,15
BDI: 25,07%					33,63
Preço unitário total					167,78

Descrições: REF.: ORSE 7792

Serviço: CPU11864 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - Unidade: un
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,9540000	21,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,9540000	28,13
(B) Total:						49,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,58	3,0000000	28,74
(C) Total:					32,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,13
BDI: 25,07%					20,58
Preço unitário total					102,71

Descrições: REF.: SINAPI 92013

Serviço: CPU5512 - TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO
Observações: REF.: GOINFRA 80570

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2000000	5,95
(B) Total:						10,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,2800000	0,09
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	un	725,00	1,0000000	725,00
(C) Total:					725,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					735,45
BDI: 25,07%					184,37
Preço unitário total					919,82

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material

CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40
(D) Total mão-de-obra:						0,62	
(E) Total material:						2,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,27	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						3,27	

Descrições:

Serviço: CPU5644 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 97329

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0610000	1,34
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0610000	1,77
(B) Total:						3,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,07	1,0211000	10,28
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,00	1,0211000	43,90
(C) Total:					54,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						57,29	
BDI: 25,07%						14,36	
Preço unitário total						71,65	

Descrições:

Serviço: CPU5642 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 97327

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0520000	1,14
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0520000	1,51
(B) Total:						2,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0211000	21,04
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0211000	4,08
(C) Total:					25,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	27,77
BDI: 25,07%	6,96
Preço unitário total	34,73

Descrições:

Serviço: CPU5643 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m
 Observações: REF.: SINAPI 97328

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0570000	1,25
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0570000	1,66
(B) Total:						2,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	31,70	1,0211000	32,36
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,07	1,0211000	10,28
(C) Total:					42,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	45,55
BDI: 25,07%	11,41
Preço unitário total	56,96

Descrições:

Serviço: CPU5646 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m
 Observações: REF.: SINAPI 97330

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0640000	1,41
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0640000	1,86
(B) Total:						3,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0211000	54,61
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	13,23	1,0211000	13,50
(C) Total:					68,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	71,38
BDI: 25,07%	17,89
Preço unitário total	89,27

Descrições:

Serviço: CPU5590 - VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	m2	512,50	1,0000000	512,50
(C) Total:					512,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	512,50
BDI: 25,07%	128,48
Preço unitário total	640,98

Descrições:

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-7/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 04 - VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 63,50 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM
Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81
(C) Total:					292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU5557 - TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO
Observações: REF.: ORSE1706

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0800000	1,76
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0800000	2,38
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	un	121,55	1,0000000	121,55
(C) Total:					121,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,69
BDI: 25,07%					31,51
Preço unitário total					157,20

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM
Observações: REF.: ORSE 3404

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,62
--	--	--	--	--	------

	BDI: 25,07%	1,65
	Preço unitário total	8,27

Descrições:

Serviço: CPU5524 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5525	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")	un	1,51	1,0000000	1,51
(C) Total:					1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,48
BDI: 25,07%					1,12
Preço unitário total					5,60

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,03
BDI: 25,07%					1,26
Preço unitário total					6,29

Descrições:

Serviço: CPU5543 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REF.: SINAPI 88629

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:						173,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
(C) Total:					485,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					658,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					658,94

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5506	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	CHI	29,14	0,78	0,2003000	5,83	0,15
CPU5507	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	3,34	0,1627000	4,74	0,54
(D) Total mão-de-obra:						10,57	
(E) Total material:						0,69	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							18,60
BDI: 25,07%							4,66
Preço unitário total							23,26

Descrições:

Serviço: CPU5508 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100875

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3985000	8,05
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,2647000	37,67
(B) Total:						45,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	881,03	1,0000000	881,03
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	8,0000000	135,52
(C) Total:					1.016,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.062,27
BDI: 25,07%						266,31
Preço unitário total						1.328,58

Descrições:

Serviço: CPU5522 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100863

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4483000	9,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,4228000	42,38
(B) Total:						52,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	9,0000000	152,46
SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	390,23	1,0000000	390,23
(C) Total:					542,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						594,95
BDI: 25,07%						149,15
Preço unitário total						744,10

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO
Unidade: CHI
Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						35,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.
Unidade: CHP
Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88

SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						158,42	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	187,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	187,56

Descrições:

Serviço: CPU5544 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 102989

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2393000	4,83
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2393000	6,97
(B) Total:						11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	27,56	1,0300000	28,38
(C) Total:					28,38

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0013000	0,22	0,63
(D) Total mão-de-obra:						0,22	
(E) Total material:						0,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	41,03
BDI: 25,07%	10,28
Preço unitário total	51,31

Descrições:

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15
(D) Total mão-de-obra:						2,04	
(E) Total material:						6,80	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,85	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,85	

Descrições:

Serviço: CPU5523 - CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220912

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0000000	40,42
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,0000000	29,16
(B) Total:						69,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,2600000	5,60
SNP34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	m2	213,24	1,0500000	223,90
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	3,0000000	48,45
(C) Total:					277,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						347,53	
BDI: 25,07%						87,12	
Preço unitário total						434,65	

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA

Unidade: m2

ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS

Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33

1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	155,11
BDI: 25,07%	38,88
Preço unitário total	193,99

Descrições:

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA Unidade: m
 Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:						3,12	
(E) Total material:							22,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5928 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA Unidade: m2
 Observações: REF.: ORSE 7393

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8800000	37,99
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4400000	12,82
(B) Total:						50,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,7100000	27,61

MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	m2	47,18	1,0000000	47,18
SNP4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,48	0,9700000	2,40
SNP10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,58	1,9700000	22,81
(C) Total:					100,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,40
BDI: 25,07%					37,95
Preço unitário total					189,35

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: REF.: SINAPI 102274
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,92

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: REF.: SINAPI 102275
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14

SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							32,48
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							32,48

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI
Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14	
(B) Total:						29,14	
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						47,08	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							76,22
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							76,22

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP
Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14	
(B) Total:						29,14	
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84

SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						168,07	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						168,07	

Descrições:

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220920

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9388000	18,97
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,49
(B) Total:						38,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					428,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						466,65	
BDI: 25,07%						116,98	
Preço unitário total						583,63	

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO

Unidade: CHI

Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34

SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						172,02	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						172,02	

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:					29,14	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28

SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
----------	---	---	------	-------	-----------	------	-------

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 373,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	403,10
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,10

Descrições:

Serviço: CPU5996 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M² Unidade: m2

Observações: SINAPI 8726

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1674000	3,38
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5203000	15,16
(B) Total:						18,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	9,1300000	69,84
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	0,1410000	0,29
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,0690000	69,37
(C) Total:					139,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	158,04
BDI: 25,07%	39,62
Preço unitário total	197,66

Descrições:

Serviço: CPU5510 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 170111, 170117, 230174

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,4000000	344,33
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	328,89	1,0000000	328,89
1865	PREÇO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	3,0919000	125,74

1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
(C) Total:					1.619,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.975,96
BDI: 25,07%	495,37
Preço unitário total	2.471,33

Descrições:

Serviço: CPU5540 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	17,98	1,0000000	17,98
(C) Total:					18,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	46,38
BDI: 25,07%	11,62
Preço unitário total	58,00

Descrições:

Serviço: CPU5541 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,54	1,0000000	28,54
(C) Total:					28,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	56,94
BDI: 25,07%	14,27
Preço unitário total	71,21

Descrições:

Serviço: CPU5542 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	38,18	1,0000000	38,18
(C) Total:					38,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	66,58
BDI: 25,07%	16,69
Preço unitário total	83,27

Descrições:

Serviço: CPU5520 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

Unidade: m

Observações: REF.: GOINFRA 220312

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1680000	3,39
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,2000000	5,82
(B) Total:						9,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,33	0,3080000	0,40
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0224000	0,17
SNP1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	39,30	0,0735000	2,88
(C) Total:					3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,66
BDI: 25,07%					3,17
Preço unitário total					15,83

Descrições:

Serviço: CPU5560 - SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS

Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI 96360

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2010000	4,06
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,6150000	17,97
(B) Total:						22,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	1,4815000	4,20
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,4803000	0,11
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	1,5248000	9,85
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	4,0011000	29,32
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0495000	2,41
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					95,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,81
BDI: 25,07%					29,53
Preço unitário total					147,34

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, Unidade: un
BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: REF.: SINAPI 100861

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,36
BDI: 25,07%					9,11
Preço unitário total					45,47

Descrições:

Serviço: CPU5537 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM Unidade: un
Observações: REF.: GOINFRA 81423

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3000000	8,93
(B) Total:						15,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5536	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM	un	9,26	1,0000000	9,26
(C) Total:					9,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,80
BDI: 25,07%					6,21
Preço unitário total					31,01

Descrições:

Serviço: CPU5563 - TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS Unidade: m2
Observações: REF.: ORSE 4941

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,9000000	26,26
(B) Total:						35,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	l	33,55	0,2700000	9,05
(C) Total:					9,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,40
BDI: 25,07%					11,13
Preço unitário total					55,53

Descrições:

Serviço: CPU5512 - TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO Unidade: un
Observações: REF.: GOINFRA 80570

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2000000	5,95

(B) Total: 10,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,2800000	0,09
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	un	725,00	1,0000000	725,00
(C) Total:					725,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					735,45
BDI: 25,07%					184,37
Preço unitário total					919,82

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
Unidade: M3XKM
Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40
(D) Total mão-de-obra:						0,62	
(E) Total material:						2,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,27

Descrições:

Serviço: CPU5556 - VALVULA PARA LAVATORIO PVC
Unidade: un
Observações: REF.: GOINFRA 080580

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1500000	4,46
(B) Total:						7,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	5,91	1,0000000	5,91
(C) Total:					5,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,67
BDI: 25,07%					3,42
Preço unitário total					17,09

Descrições:



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-3/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 02 - VESTIÁRIO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 63,50 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM
Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81
(C) Total:					292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU5557 - TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO
Observações: REF.: ORSE1706

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0800000	1,76
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0800000	2,38
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	un	121,55	1,0000000	121,55
(C) Total:					121,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,69
BDI: 25,07%					31,51
Preço unitário total					157,20

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM
Observações: REF.: ORSE 3404

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,62
--	--	--	--	--	------

	BDI: 25,07%	1,65
	Preço unitário total	8,27

Descrições:

Serviço: CPU5524 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5525	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")	un	1,51	1,0000000	1,51
(C) Total:					1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,48
BDI: 25,07%					1,12
Preço unitário total					5,60

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,03
BDI: 25,07%					1,26
Preço unitário total					6,29

Descrições:

Serviço: CPU5543 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REF.: SINAPI 88629

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:						173,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
(C) Total:					485,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					658,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					658,94

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	7,33
BDI: 25,07%	1,83
Preço unitário total	9,16

Descrições:

Serviço: CPU5508 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO Unidade: un
E INSTALAÇÃO.
Observações: REF.: SINAPI 100875

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3985000	8,05
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,2647000	37,67
(B) Total:						45,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	881,03	1,0000000	881,03
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	8,0000000	135,52
(C) Total:					1.016,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.062,27
BDI: 25,07%	266,31
Preço unitário total	1.328,58

Descrições:

Serviço: CPU5522 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, Unidade: un
Observações: REF.: SINAPI 100863

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4483000	9,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,4228000	42,38
(B) Total:						52,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	9,0000000	152,46
SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	390,23	1,0000000	390,23
(C) Total:					542,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	594,95
BDI: 25,07%	149,15
Preço unitário total	744,10

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL Unidade: CHI
MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -
CHI DIURNO
Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						35,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88
SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94

SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						158,42	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						187,56	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						187,56	

Descrições:

Serviço: CPU5544 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: m
Observações: REF.: SINAPI 102989

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2393000	4,83
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2393000	6,97
(B) Total:						11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	27,56	1,0300000	28,38
(C) Total:					28,38

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0013000	0,22	0,63
(D) Total mão-de-obra:						0,22	
(E) Total material:						0,63	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						41,03	
BDI: 25,07%						10,28	
Preço unitário total						51,31	

Descrições:

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22

CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15

(D) Total mão-de-obra: 2,04

(E) Total material: 6,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,85
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,85

Descrições:

Serviço: CPU5523 - CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220912

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0000000	40,42
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,0000000	29,16

(B) Total: 69,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,2600000	5,60
SNP34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	m2	213,24	1,0500000	223,90
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	3,0000000	48,45

(C) Total: 277,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	347,53
BDI: 25,07%	87,12
Preço unitário total	434,65

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68

(B) Total: 8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84

(C) Total: 146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	155,11
BDI: 25,07%	38,88
Preço unitário total	193,99

Descrições:

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:						3,12	
(E) Total material:						22,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5928 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA

Unidade: m2

Observações: REF.: ORSE 7393

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8800000	37,99
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4400000	12,82
(B) Total:						50,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,7100000	27,61
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	m2	47,18	1,0000000	47,18
SNP4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,48	0,9700000	2,40
SNP10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,58	1,9700000	22,81
(C) Total:					100,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	151,40
BDI: 25,07%	37,95
Preço unitário total	189,35

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: REF.: SINAPI 102274
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						29,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						29,92

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: REF.: SINAPI 102275
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,48

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14	
(B) Total:						29,14	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						47,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						76,22	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						76,22	

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14	
(B) Total:						29,14	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	168,07
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	168,07

Descrições:

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220920

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9388000	18,97
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,49
(B) Total:						38,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					428,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	466,65
BDI: 25,07%	116,98
Preço unitário total	583,63

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO

Unidade: CHI

Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	172,02
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	172,02

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						373,96	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						403,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						403,10

Descrições:

Serviço: CPU5996 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²

Unidade: m2

Observações: SINAPI 8726

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1674000	3,38

0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5203000	15,16
(B) Total:						18,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	9,1300000	69,84
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	0,1410000	0,29
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,0690000	69,37
(C) Total:					139,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	158,04
BDI: 25,07%	39,62
Preço unitário total	197,66

Descrições:

Serviço: CPU5510 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, Unidade: un
COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO

Observações: REF.: GOINFRA 170111, 170117, 230174

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,4000000	344,33
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	328,89	1,0000000	328,89
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	3,0919000	125,74
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
(C) Total:					1.619,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.975,96
BDI: 25,07%	495,37
Preço unitário total	2.471,33

Descrições:

Serviço: CPU5540 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	17,98	1,0000000	17,98
(C) Total:					18,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	46,38
BDI: 25,07%	11,62
Preço unitário total	58,00

Descrições:

Serviço: CPU5541 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,54	1,0000000	28,54
(C) Total:					28,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	56,94
BDI: 25,07%	14,27
Preço unitário total	71,21

Descrições:

Serviço: CPU5542 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	38,18	1,0000000	38,18
(C) Total:					38,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	66,58
BDI: 25,07%	16,69
Preço unitário total	83,27

Descrições:

Serviço: CPU5520 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

Unidade: m

Observações: REF.: GOINFRA 220312

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1680000	3,39
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,2000000	5,82
(B) Total:						9,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,33	0,3080000	0,40
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0224000	0,17
SNP1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	39,30	0,0735000	2,88
(C) Total:					3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,66
BDI: 25,07%	3,17
Preço unitário total	15,83

Descrições:

Serviço: CPU5560 - SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS
 Observações: REF.: SINAPI 96360

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2010000	4,06
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,6150000	17,97
(B) Total:						22,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	1,4815000	4,20
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,4803000	0,11
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	1,5248000	9,85
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	4,0011000	29,32
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0495000	2,41
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					95,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	117,81
BDI: 25,07%	29,53
Preço unitário total	147,34

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Observações: REF.: SINAPI 100861

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	36,36
BDI: 25,07%	9,11
Preço unitário total	45,47

Descrições:

Serviço: CPU5537 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM
Observações: REF.: GOINFRA 81423

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3000000	8,93
(B) Total:					15,54	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT5536	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM	un	9,26	1,0000000	9,26	
(C) Total:				9,26		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,80	
BDI: 25,07%					6,21	
Preço unitário total					31,01	

Descrições:

Serviço: CPU5563 - TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS
Observações: REF.: ORSE 4941

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,9000000	26,26
(B) Total:					35,35	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	l	33,55	0,2700000	9,05	
(C) Total:					9,05	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,40	
BDI: 25,07%					11,13	
Preço unitário total					55,53	

Descrições:

Serviço: CPU5512 - TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO
Observações: REF.: GOINFRA 80570

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2000000	5,95
(B) Total:					10,36	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,2800000	0,09	
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	un	725,00	1,0000000	725,00	
(C) Total:				725,09		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					735,45	
BDI: 25,07%					184,37	
Preço unitário total					919,82	

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Unidade: M3XKM

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
-----------------	-----------------	---------	-----------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------

CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40
(D) Total mão-de-obra:						0,62	
(E) Total material:						2,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,27
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,27

Descrições:

Serviço: CPU5556 - VALVULA PARA LAVATORIO PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 080580

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1500000	4,46
(B) Total:						7,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	5,91	1,0000000	5,91
(C) Total:					5,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,67
BDI: 25,07%	3,42
Preço unitário total	17,09

Descrições:



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-21/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 16 - RESERVATÓRIO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 18,49 m2

Serviço: CPU12313 - ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	2,0000000	58,28
(B) Total:						72,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						72,85
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						72,85

Descrições: REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12042 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,0140000	0,40
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	18,4900000	373,68
(B) Total:						374,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	1,92	1,0400000	1,99
(C) Total:					1,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					376,07
BDI: 25,07%					94,28
Preço unitário total					470,35

Descrições: REF.: 97087/ SINAPI - AGO/2025

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Unidade: m3

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04

SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							8,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							8,87
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							8,87

Descrições: REF.: SINAPI 100973

Serviço: CPU11944 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2576000	5,20
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000264	0,64
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							22,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							28,28
BDI: 25,07%							7,08
Preço unitário total							35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100090 E 100091

Serviço: CPU12044 - RESERVATÓRIO METÁLICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M³, PARA ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12043	RESERVATÓRIO METÁLICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M³, PARA ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA	un	123.589,70	1,0000000	123.589,70
(C) Total:					123.589,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123.589,70
BDI: 25,07%					30.983,93
Preço unitário total					154.573,63



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-19/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 17 - CASA DE BOMBAS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 7,48 m2

Serviço: CPU11863 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO

Unidade: un

Observações: REF.: 3806/ORSE - DATA BASE OUT/25

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2500000	5,05
(B) Total:						34,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11862	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	un	61,00	1,0000000	61,00
(C) Total:					61,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,54
BDI: 25,07%					23,95
Preço unitário total					119,49

Descrições:

Serviço: CPU11867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES

Unidade: un

Observações: REF.: 3806/ORSE - DATA BASE JUL/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7500000	22,11
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2500000	5,05
(B) Total:						27,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11866	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	un	35,21	1,0000000	35,21
(C) Total:					35,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,37
BDI: 25,07%					15,63
Preço unitário total					78,00

Descrições:

Serviço: CPU11870 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES

Unidade: un

Observações: REF.: 3806/ORSE - DATA BASE JUL/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7500000	22,11
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2500000	5,05
(B) Total:						27,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11869	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	un	27,92	1,0000000	27,92
(C) Total:					27,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,08
BDI: 25,07%					13,80
Preço unitário total					68,88

Descrições:

Serviço: CPU11872 - FORCENIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V Unidade: un
(VERDE/VERMELHO/AMARELO)
Observações: REF.: 11444/ORSE - DATA BASE AGO/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4000000	8,08
(B) Total:						19,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11871	SINALEIRO 22MM COM LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR	un	18,15	1,0000000	18,15
(C) Total:					18,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,02
BDI: 25,07%					9,53
Preço unitário total					47,55

Descrições:

Serviço: CPU11877 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIXAR 03 POSIÇÕES Unidade: un
Observações: REF.: 101901/ SINAPI - DATA BASE AGO/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1062850	3,13
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1062850	2,14
(B) Total:						5,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11876	CONTATOR AUXILIAR 10A - 220VCC - 3NA + 1NF	un	78,97	1,0000000	78,97
(C) Total:					78,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,24
BDI: 25,07%					21,11
Preço unitário total					105,35

Descrições:

Serviço: CPU629 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - Unidade: m2
PINTURA BRANCO (J16)

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT628	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	m2	975,37	1,0000000	975,37
(C) Total:					975,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					975,37
BDI: 25,07%					244,52
Preço unitário total					1.219,89

Descrições: COTAÇÃO REALIZADA JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-13/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 11 - ABRIGO GLP - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 1,79 m2

Serviço: CPU11897 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Observações: REF.: 100811/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,5850000	17,04
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	5,1320000	103,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	10,2630000	299,06
(B) Total:						419,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	25,4620000	16,04
SNP34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	4,27	122,2700000	522,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,1508000	25,57
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	22,6330000	19,01
(C) Total:					582,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.002,52
BDI: 25,07%					251,33
Preço unitário total					1.253,85

Descrições:

Serviço: CPU11890 - CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,27	1,0000000	8,27
(C) Total:					8,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,27
BDI: 25,07%					2,07
Preço unitário total					10,34

Descrições:

Serviço: CPU11892 - COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM,
CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: un

Observações: REF.: 100835/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0492000	1,08
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1624000	4,83
(B) Total:						5,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41003	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 20 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	un	3,89	1,0000000	3,89
(C) Total:					3,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,80
BDI: 25,07%					2,45
Preço unitário total					12,25

Descrições:

Serviço: CPU11919 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3300000	6,66
(B) Total:						6,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	72,16	0,0900000	6,49
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,24	6,0000000	1,44
(C) Total:					7,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,59
BDI: 25,07%					3,65
Preço unitário total					18,24

Descrições:

Serviço: CPU11894 - LUVAS DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un
Observações: REF.: 100811/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0303000	0,66
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0998000	2,97
(B) Total:						3,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40997	LUVAS / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 X 16 MM	un	8,86	1,0000000	8,86
(C) Total:					8,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,49
BDI: 25,07%					3,13
Preço unitário total					15,62

Descrições:

Serviço: CPU11918 - PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS Unidade: m2
Observações: REF.: 180305/GOINFRA e 091007/GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,4640000	29,58
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1979000	34,90
(B) Total:						64,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0062000	0,99
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	4,4250000	2,78
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0133000	2,25
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,0062000	1,09
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,52	0,1587000	3,89
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33	0,0810000	0,67
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	8,84	6,0238000	53,25
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	42,34	1,2698000	53,76
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,0499000	0,58
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	13,60	0,0595000	0,80
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,90	0,0928000	2,68
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,87	0,2976000	1,15
2417	MASSA PLASTICA	Kg	35,78	0,2381000	8,51
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	8,89	0,3175000	2,82
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	124,72	1,0000000	124,72

2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	46,53	0,2740000	12,74
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,02	12,7260000	127,51
2055	TINTA ESMALTE	l	33,73	0,2326000	7,84
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	72,16	1,0000000	72,16
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	10,59	4,8670000	51,54
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	2,75	0,1133000	0,31

(C) Total: 532,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	596,52
BDI: 25,07%	149,54
Preço unitário total	746,06

Descrições:

Serviço: CPU11893 - TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: 100839/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0656000	1,44
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2165000	6,44

(B) Total: 7,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41008	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 20 MM	un	21,24	1,0000000	21,24

(C) Total: 21,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	29,12
BDI: 25,07%	7,30
Preço unitário total	36,42

Descrições:

Serviço: CPU11889 - TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: m

Observações: REF.: 100800/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0862000	1,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2844000	8,47

(B) Total: 10,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	m	14,45	1,0216000	14,76

(C) Total: 14,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	25,13
BDI: 25,07%	6,30
Preço unitário total	31,43

Descrições:

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PROCESSO: SEI 202500036009996

[illegible]

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20,
Conjunto Calçara, Goiânia - Goiás
Telefone: (62) 3265-4000

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

*Os valores de administração local, alimentação, consumos foram retirados do total da implantação para que o desembolso seja proporcional ao andamento da obra

GOINFRA
SEINFRA
Secretaria do Estado
de Infraestrutura

GOV. DE
GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE:
Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20,
Conjunto Calçara, Goiânia - Goiás
Telefone: (62) 3265-4000

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE:
Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20,
Conjunto Calçara, Goiânia - Goiás
Telefone: (62) 3265-4000

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE:
Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20,
Conjunto Calçara, Goiânia - Goiás
Telefone: (62) 3265-4000

***DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS SEM DESONERAÇÃO DE OBRAS CIVIS ***

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLÊNÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI												
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES												
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	ISS ⁽⁶⁾	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	Resultado ^(*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,23%	0,12%	0,97%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	25,07%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	ISS ⁽⁶⁾	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	Resultado(*)
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,23%	0,06%	0,56%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	20,86%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 269ª reunião do COPOM nos dias 18 e 19/03/2025 e ata de publicação em 25/03/2025)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100}\right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil. Caso o regime de contratação seja por empreitada global, avaliar a aplicação do percentual médio do referido acórdão (1,27%).

(6) Alíquota definida pela legislação municipal. Base de cálculo adotada conforme entendimento consagrado pelo STJ no REsp 1.916.376/RS e Portaria nº 68/2025 - GOINFRA (SEI 65619798). Dessa forma, o ISS também é aplicável sobre os itens de BDI diferenciado visto que os mesmos compõem o valor total do serviço.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos onerados (INSS=20% nas leis sociais)

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.:
Para obras com valores superiores a R\$ 50.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de **administração central** e **lucro** para patamares inferiores ao estipulado acima.

Goiânia/Go, 23 de dezembro de 2025.

Obs.:

Para os valores de garantia foram considerados os valores do acórdão 2622/2013 na página 25 que definem um percentual de 0,0225 a 0,2%, (decidiu-se pela média=0,11%) sobre o valor do contrato para garantias equivalentes a 5% (maioria dos nossos contratos...), e como existem quatro tipos de modalidades de garantia e duas delas não geram custos para a empresa como é o caso da caução em dinheiro em espécie ou dos títulos da dívida pública, então vamos dividir a média por dois de novo gerando um valor de 0,06%, e com o acréscimo de 0,06% (pegamos várias obras onde o seguro era pago separado e fizemos a média de quanto ele representava em relação ao total de custo do orçamento), do seguro de vida em grupo garantido pela convenção coletiva de trabalho, totalizará um valor de 0,12%. Para o BDI reduzido como é para materiais e equipamentos pegamos somente a garantia de 0,06%.

PAULO VICTOR RODRIGUES DE LIMA
Engenheiro Civil - CREA GO 1016220219
Consórcio STCP-PROSUL

*Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para uma empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS
GOINFRA - T316 - AGOSTO/2025 - SEM

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

RESUMO GERAL

22/12/25

BDI

25,07%

30,20%

BDI REDUZIDO

20,86%

25,82%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Percentual	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
1	IMPLANTAÇÃO	7.169,39	M2	39,40%	R\$ 5.535.091,01	R\$ 6.922.058,75	R\$ 5.357.718,59	R\$ 6.975.152,52
2	GALPÃO ACADEMIA	1.112,69	M2	15,90%	R\$ 2.242.614,34	R\$ 2.793.202,99	R\$ 2.211.735,38	R\$ 2.867.785,97
3	VESTIÁRIO ACADEMIA	63,50	M2	1,94%	R\$ 271.910,38	R\$ 340.038,89	R\$ 264.208,12	R\$ 343.960,16
4	GALPÃO TREINAMENTO	1.112,69	M2	15,90%	R\$ 2.242.614,34	R\$ 2.793.202,99	R\$ 2.211.735,38	R\$ 2.867.785,97
5	VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO	63,50	M2	1,94%	R\$ 271.910,38	R\$ 340.038,89	R\$ 263.979,76	R\$ 343.662,94
6	ADM HANGAR	115,75	M2	2,56%	R\$ 360.139,87	R\$ 450.369,19	R\$ 350.795,52	R\$ 456.684,92
7	SALÃO EVENTOS	260,55	M2	4,11%	R\$ 577.839,27	R\$ 722.618,34	R\$ 562.546,25	R\$ 732.353,50
8	ABRIGO GLP	1,79	M2	0,07%	R\$ 9.737,25	R\$ 12.178,07	R\$ 9.462,58	R\$ 12.319,76
9	TREINAMENTO TÁTICO	1.357,22	M2	10,03%	R\$ 1.408.580,72	R\$ 1.761.454,54	R\$ 1.365.486,97	R\$ 1.777.615,62
10	SUBSESTAÇÃO	107,52	M2	6,75%	R\$ 963.607,05	R\$ 1.186.309,69	R\$ 953.844,64	R\$ 1.222.278,48
11	CASA DE BOMBAS	7,40	M2	0,29%	R\$ 41.285,89	R\$ 51.630,07	R\$ 39.862,63	R\$ 51.893,13
12	RESERVATÓRIO	12,54	M2	1,12%	R\$ 157.721,71	R\$ 197.253,49	R\$ 156.628,81	R\$ 203.925,74
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				100,00%	R\$ 14.083.052,21	R\$ 17.570.355,90	R\$ 13.748.004,63	R\$ 17.855.418,71

2 - Informamos que o percentual de administração local inserido no custo direto deste orçamento, não ultrapassou o valor de **8,87% (3º quartil)**, recomendado pelo Egrégio T.C.U. no acórdão 2622/2013.

Administração Local R\$ 1.309.470,31 **7,45%** Percentual da Administração local
Valor Total da Obra R\$ 17.570.355,90

3 - Este orçamento é válido exclusivamente para obras financiadas com recursos do Tesouro Estadual. Em caso de aplicação de recursos federais, os autos deverão retornar a esta Gerência Técnica para adequações e elaboração de novo orçamento, nos termos da legislação federal vigente.