



EMPRESA: **MME SERVICOS E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA**

CNPJ: **30.915.678/0001-65**

DADOS DA OBRA

OBRA: REFORMA CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS - CEPAC

UNIDADE: GECOC

MUNICÍPIO: ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO: Rua Manoel Limírio da Silva, Área 2, Parque Izabel, Abadia de Goiás

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 25,07%

BDI DIFERENCIADO: 20,86%

REF.: GOINFRA / SINAPI

REVISÃO: 2

DATA BASE DO ORÇAMENTO: ago/25

PRAZO DE EXECUÇÃO: 14 MESES

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

Uberlândia/MG, 27 de fevereiro de 2026.

REPRESENTANTE LEGAL



Documento assinado digitalmente

ELTON DOUGLAS VITORINO DE FRANCA

Data: 02/03/2026 17:50:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Elton Douglas Vitorino de França

Sócio-Administrador

RG MG-20.819.002 SSP/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Documento assinado digitalmente

JOAO DE PAULA SANTOS NETO

Data: 02/03/2026 15:29:56-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

João de Paula Santos Neto

Arquiteto e Urbanista

CAU A40.375-0



SEINFRA
Secretaria do Estado
da Infraestrutura



EMPRESA: **MME SERVICOS E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA**

CNPJ: **30.915.678/0001-65**

OBRA: REFORMA CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES
COMUNITÁRIAS - CEPAC

UNIDADE: GECOC

MUNICÍPIO: ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO: Rua Manoel Limírio da Silva, Área 2, Parque Izabel, Abadia de Goiás

BDI: 25,07%

BDI DIF.: 20,86%

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA RESUMO			
Discriminação	Percentual (%)	Custo sem BDI	Custo com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,64%	R\$ 226.097,03	R\$ 282.779,55
TRANSPORTE	1,03%	R\$ 35.044,21	R\$ 45.319,49
SERVIÇO EM TERRA	0,10%	R\$ 3.282,06	R\$ 4.104,87
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	5,95%	R\$ 202.728,09	R\$ 253.552,02
ESTRUTURAS	4,54%	R\$ 154.613,69	R\$ 193.375,34
ESTRUTURAS METÁLICAS	3,10%	R\$ 105.513,00	R\$ 131.965,11
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURAD	11,00%	R\$ 374.833,21	R\$ 468.803,90
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,37%	R\$ 285.335,56	R\$ 356.869,18
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	2,99%	R\$ 101.798,73	R\$ 127.319,09
REVESTIMENTO DE PAREDES	3,20%	R\$ 108.920,35	R\$ 136.226,69
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,88%	R\$ 30.129,58	R\$ 37.682,58
ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,32%	R\$ 10.940,84	R\$ 13.683,70
ESQUADRIAS METÁLICAS	2,45%	R\$ 83.624,33	R\$ 104.588,95
REVESTIMENTO DE PISO	5,11%	R\$ 174.212,54	R\$ 217.884,05
PINTURA	3,34%	R\$ 113.796,11	R\$ 142.324,80
PAISAGISMO	10,93%	R\$ 372.548,97	R\$ 465.947,00
DIVERSOS DA OBRA	1,77%	R\$ 60.234,69	R\$ 75.335,53
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	11,60%	R\$ 395.139,48	R\$ 494.200,95
SPDA	1,07%	R\$ 36.456,87	R\$ 45.596,61
DRENAGEM	3,30%	R\$ 112.488,93	R\$ 140.689,90
COBERTURA	5,51%	R\$ 187.751,29	R\$ 234.820,54
FORROS	0,57%	R\$ 19.276,25	R\$ 24.108,81
VIDROS	1,77%	R\$ 60.427,08	R\$ 75.576,05
INCÊNDIO	0,13%	R\$ 4.381,17	R\$ 5.479,53
AR CONDICIONADO	3,95%	R\$ 134.428,28	R\$ 168.129,45
FERRAGENS	0,39%	R\$ 13.172,65	R\$ 16.475,03
Total	100,00%	R\$ 3.407.175,00	R\$ 4.262.838,73



Documento assinado digitalmente
ELTON DOUGLAS VITORINO DE FRANÇA
Data: 02/03/2026 17:54:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Elton Douglas Vitorino de França
Sócio-Administrador

RG MG-20.819.002 SSP/MG
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20,
Conjunto Caiçara, Goiânia - Goiás
Telefone: (62) 3265-4000



Documento assinado digitalmente
JOAO DE PAULA SANTOS NETO
Data: 02/03/2026 15:33:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

João de Paula Santos Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A40.375-0



Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-1/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **VESTIÁRIO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 92,63
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

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												
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	125,190	0,00	6,75	0,00	6,75	0,00	8,44	8,44	845,00	1.056,84
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	26,880	0,00	7,51	0,00	7,51	0,00	9,39	9,39	201,74	252,31
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	79,230	0,00	19,71	0,00	19,71	0,00	24,66	24,66	1.561,87	1.953,43
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	130,320	0,00	4,69	0,00	4,69	0,00	5,86	5,86	610,76	763,88
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	403,520	0,00	6,09	0,00	6,09	0,00	7,62	7,62	2.458,17	3.074,44
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	3,130	0,00	46,95	0,00	46,95	0,00	58,72	58,72	146,95	183,79
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	11,400	0,00	195,33	0,00	195,33	0,00	244,30	244,30	2.226,74	2.784,99
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	9,000	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,88	5,88	42,33	52,94
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	2,680	0,00	4,69	0,00	4,69	0,00	5,86	5,86	12,56	15,71

020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	49,000	0,00	5,53	0,00	5,53	0,00	6,92	6,92	271,04	338,99
020151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	53,970	0,00	9,38	0,00	9,38	0,00	11,73	11,73	506,31	633,25
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	13,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	19,22	24,04
CPU2031	RETIRADA DE ESPELHO	25,07%	m2	11,480	0,00	11,83	0,00	11,83	0,00	14,80	14,80	135,86	169,92
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - REMOÇÃO DAS BARRAS DE APOIO	25,07%	Un	8,000	0,00	5,53	0,00	5,53	0,00	6,92	6,92	44,25	55,34

Total do grupo: 9.082,80 11.359,86

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
	TRANSPORTES												
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	25,07%	m3	53,990	76,35	0,00	0,00	76,35	95,49	0,00	95,49	4.122,18	5.155,62
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	0,597	76,35	10,66	0,00	87,02	95,49	13,34	108,83	51,95	64,97

Total do grupo: 4.174,13 5.220,59

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
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,050	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	9,86	12,34
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	6,310	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	491,56	614,80
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	25,07%	m3	1,164	368,26	96,79	0,00	465,05	460,59	121,05	581,64	541,32	677,03
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07%	m3	1,164	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	54,83	68,57
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	6,490	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	66,89	83,67
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	19,340	6,78	3,32	0,00	10,10	8,48	4,15	12,64	195,42	244,41
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	36,670	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	357,42	447,02
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07%	M	16,000	25,94	44,93	0,00	70,87	32,45	56,19	88,63	1.133,89	1.418,16

Total do grupo: 2.851,20 3.565,99

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	1,300	1570,11	841,45	0,00	2411,56	1963,73	1052,40	3016,14	3.135,03	3.920,98

060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	25,07%	mxmes	8,000	25,18	3,53	0,00	28,71	31,49	4,42	35,91	229,70	287,29
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07%	m3	0,820	358,26	96,79	0,00	455,05	448,08	121,05	569,13	373,14	466,69
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,820	0,00	56,41	0,00	56,41	0,00	70,55	70,55	46,26	57,85
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	16,390	60,23	60,15	0,00	120,37	75,33	75,23	150,55	1.972,94	2.467,55
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	16,830	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	173,47	216,96
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	11,230	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	109,46	136,90
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	6,310	39,65	54,13	0,00	93,78	49,59	67,70	117,29	591,76	740,12
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	27,310	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	263,30	329,32

Total do grupo: 6.895,06 8.623,65

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
	SERVIÇO EM TERRA												
041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	25,07%	m2	81,470	0,00	3,09	0,00	3,09	0,00	3,86	3,86	251,46	314,50

Total do grupo: 251,46 314,50

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
	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	355,000	2,32	2,30	0,00	4,62	2,91	2,87	5,78	1.640,69	2.052,01
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	25,07%	M	103,000	5,08	2,71	0,00	7,79	6,35	3,39	9,74	802,31	1.003,45
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	150,000	11,95	3,34	0,00	15,29	14,94	4,18	19,12	2.292,96	2.867,81
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	46,000	6,29	14,22	0,00	20,51	7,86	17,79	25,65	943,42	1.179,94
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	25,07%	un	92,000	1,29	3,34	0,00	4,63	1,62	4,18	5,79	425,94	532,72
070928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	25,07%	un	138,000	0,41	1,25	0,00	1,66	0,51	1,56	2,07	228,66	285,99
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07%	Un	46,000	4,68	1,25	0,00	5,93	5,85	1,56	7,42	272,75	341,13
070422	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	25,07%	PAR	76,000	2,33	0,41	0,00	2,75	2,92	0,52	3,43	208,65	260,96
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	8,000	9,15	12,55	0,00	21,70	11,44	15,70	27,13	173,56	217,07
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07%	Un	1,000	46,27	37,67	0,00	83,94	57,86	47,12	104,98	83,94	104,98
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	141,78	41,86	0,00	183,64	177,32	52,36	229,68	183,64	229,68
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	50,94	41,86	0,00	92,81	63,72	52,36	116,07	278,42	348,22
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	7,000	7,06	8,79	0,00	15,85	8,83	10,99	19,82	110,93	138,74
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,48	0,00	18,13	3,31	19,36	22,67	543,88	680,23
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07%	M	110,000	5,98	8,37	0,00	14,34	7,48	10,46	17,94	1.577,86	1.973,43
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07%	Un	25,000	0,90	0,41	0,00	1,32	1,13	0,52	1,65	32,90	41,14

071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	30,000	26,26	13,50	0,00	39,76	32,84	16,88	49,73	1.192,78	1.491,81
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	4,000	15,82	6,97	0,00	22,79	19,79	8,72	28,51	91,17	114,02
071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	25,07%	un	3,000	3,49	12,13	0,00	15,63	4,37	15,18	19,55	46,88	58,64
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	9,000	10,04	12,13	0,00	22,17	12,56	15,18	27,73	199,57	249,60
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,22	62,79	0,00	140,01	96,58	78,53	175,11	140,01	175,11

Total do grupo: 11.470,92 14.346,67

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
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
	ÁGUA FRIA												
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	14,000	12,35	9,38	0,00	21,73	15,44	11,73	27,17	304,19	380,44
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07%	m	41,000	6,66	5,43	0,00	12,09	8,33	6,79	15,12	495,53	619,76
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	50,000	3,11	5,04	0,00	8,15	3,89	6,31	10,20	407,75	509,97
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	12,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	56,04	70,10
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07%	Un	16,000	1,93	3,79	0,00	5,71	2,41	4,73	7,14	91,36	114,27
080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	4,000	44,64	22,73	0,00	67,37	55,83	28,42	84,26	269,47	337,03
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	6,000	34,53	22,73	0,00	57,26	43,18	28,42	71,61	343,53	429,65
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	25,07%	Un	8,000	69,63	25,68	0,00	95,32	87,09	32,12	119,21	762,53	953,70
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	27,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	126,10	157,71
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	25,07%	Un	1,000	3,48	5,89	0,00	9,37	4,36	7,37	11,72	9,37	11,72
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	25,07%	Un	1,000	4,44	5,89	0,00	10,33	5,56	7,37	12,92	10,33	12,92
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	18,000	5,46	4,79	0,00	10,25	6,83	5,99	12,82	184,51	230,77
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	20,000	0,75	7,57	0,00	8,32	0,93	9,47	10,40	166,35	208,05
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07%	Un	17,000	1,84	7,57	0,00	9,41	2,30	9,47	11,76	159,90	199,98
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07%	Un	4,000	4,33	11,79	0,00	16,11	5,41	14,74	20,15	64,46	80,62
081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07%	Un	2,000	4,22	6,30	0,00	10,52	5,27	7,88	13,16	21,04	26,31

CPU10491	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,07%	un	8,000	15,64	2,20	0,00	17,84	19,57	2,75	22,32	142,76	178,55
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	58,71	8,41	0,00	67,12	73,43	10,52	83,95	134,25	167,90
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07%	Un	5,000	5,85	7,99	0,00	13,84	7,31	10,00	17,31	69,20	86,55
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	25,07%	Un	4,000	7,72	12,62	0,00	20,34	9,65	15,79	25,44	81,35	101,75
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07%	Un	12,000	7,46	7,99	0,00	15,46	9,34	10,00	19,33	185,48	231,98
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	4,000	1,21	7,99	0,00	9,20	1,51	10,00	11,51	36,81	46,04
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07%	Un	1,000	3,60	7,99	0,00	11,59	4,50	10,00	14,50	11,59	14,50
	ESGOTO												
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	17,000	5,53	10,10	0,00	15,63	6,92	12,63	19,55	265,67	332,27
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	100,000	7,87	12,62	0,00	20,49	9,84	15,79	25,63	2.049,29	2.563,05
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	12,000	11,51	20,20	0,00	31,71	14,39	25,26	39,66	380,52	475,92
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	13,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	445,70	557,44
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07%	Un	1,000	3,08	7,15	0,00	10,23	3,85	8,94	12,79	10,23	12,79
CPU10492	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 150X150X50MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO	25,07%	un	2,000	45,45	34,63	76,66	80,07	56,84	43,31	100,14	160,14	200,29
CPU10493	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 150X185X75MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO	25,07%	un	2,000	49,62	34,63	81,80	84,25	62,06	43,31	105,37	168,49	210,73
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	24,000	1,67	11,79	0,00	13,45	2,08	14,74	16,82	322,82	403,75
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	7,000	2,50	11,79	0,00	14,29	3,13	14,74	17,87	100,01	125,08
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,61	18,94	0,00	24,55	7,02	23,69	30,71	49,11	61,42
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	40,000	3,49	11,79	0,00	15,28	4,37	14,74	19,11	611,13	764,34
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	45,000	2,22	11,79	0,00	14,00	2,77	14,74	17,51	630,14	788,11
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	8,000	6,16	18,94	0,00	25,11	7,71	23,69	31,40	200,85	251,21
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	11,82	19,36	0,00	31,18	14,78	24,22	39,00	62,36	78,00
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,09	12,20	0,00	15,29	3,86	15,26	19,12	30,57	38,24
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	20,27	19,36	0,00	39,63	25,35	24,22	49,56	158,52	198,26
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	26,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	201,05	251,45

082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	22,000	3,65	7,57	0,00	11,22	4,56	9,47	14,03	246,78	308,64
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	35,000	3,66	9,68	0,00	13,35	4,58	12,11	16,69	467,08	584,18
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	25,07%	Un	1,000	8,23	9,26	0,00	17,49	10,29	11,58	21,87	17,49	21,87
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	2,000	40,98	18,94	0,00	59,92	51,25	23,69	74,94	119,84	149,88
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	8,44	19,36	0,00	27,80	10,55	24,22	34,77	166,82	208,64
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	7,000	11,59	12,62	0,00	24,21	14,50	15,79	30,28	169,49	211,98
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	8,000	8,67	6,30	0,00	14,97	10,84	7,88	18,72	119,76	149,78
CPU10519	GRELHA DE AÇO INOX COM CAIXA SIFONADA 150MM	25,07%	un	6,000	76,53	34,63	114,93	111,16	95,72	43,31	139,02	666,93	834,13
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07%	M	1,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	34,28	42,88
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	4,000	33,63	23,57	0,00	57,21	42,07	29,48	71,55	228,83	286,19
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	8,000	33,07	5,89	0,00	38,96	41,36	7,37	48,72	311,64	389,77
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"	25,07%	Un	10,000	149,43	15,15	0,00	164,58	186,89	18,95	205,84	1.645,77	2.058,36
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,25	6,30	0,00	59,55	66,60	7,88	74,48	595,54	744,84
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	Un	10,000	54,44	8,41	0,00	62,86	68,09	10,52	78,62	628,60	786,18
VENTILAÇÃO													
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	18,000	2,50	11,79	0,00	14,29	3,13	14,74	17,87	257,17	321,65
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	14,000	3,70	11,79	0,00	15,48	4,62	14,74	19,36	216,74	271,08
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	36,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	278,37	348,16
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	4,000	11,59	12,62	0,00	24,21	14,50	15,79	30,28	96,85	121,13
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	51,010	7,87	12,62	0,00	20,49	9,84	15,79	25,63	1.045,34	1.307,41
LOUÇAS E METAIS													
VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS													
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	un	7,000	1004,75	101,05	0,00	1105,80	1256,63	126,38	1383,02	7.740,57	9.681,14
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	Un	1,000	445,14	101,05	0,00	546,19	556,74	126,38	683,12	546,19	683,12
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	8,000	154,49	6,30	0,00	160,79	193,22	7,88	201,10	1.286,33	1.608,82
CPU5923	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO - 300 A 600 EM ABS	25,07%	unid	8,000	39,56	14,73	0,00	54,28	49,47	18,42	67,89	434,26	543,13
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS													
080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	25,07%	un	1,000	158,38	69,05	0,00	227,43	198,09	86,36	284,44	227,43	284,44
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07%	PAR	1,000	10,80	6,30	0,00	17,11	13,51	7,88	21,39	17,11	21,39
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07%	Un	1,000	3,07	10,52	0,00	13,59	3,84	13,16	17,00	13,59	17,00

080564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	25,07%	un	1,000	19,53	15,15	0,00	34,67	24,42	18,95	43,37	34,67	43,37
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	9,000	139,84	8,41	0,00	148,26	174,90	10,52	185,43	1.334,33	1.668,85
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	1,000	470,92	8,41	0,00	479,34	588,98	10,52	599,51	479,34	599,51
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,25	6,30	0,00	59,55	66,60	7,88	74,48	595,54	744,84
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	Un	9,000	88,30	16,41	0,00	104,71	110,44	20,52	130,96	942,36	1.178,61
CHUVEIRO / ACESSÓRIOS													
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	25,07%	Un	8,000	91,65	20,92	0,00	112,57	114,62	26,17	140,79	900,55	1.126,32
080740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	25,07%	Un	8,000	39,89	20,04	0,00	59,93	49,89	25,06	74,95	479,42	599,61

Total do grupo: 32.325,51 40.429,51

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
ALVENARIAS E DIVISORIAS													
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	18,710	26,80	36,20	0,00	63,01	33,52	45,28	78,80	1.178,84	1.474,37
CPU11393	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	25,07%	m2	20,180	59,48	26,19	0,00	85,67	74,39	32,75	107,14	1.728,77	2.162,17
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07%	m	9,250	7,29	8,24	0,00	15,54	9,12	10,31	19,43	143,73	179,76
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07%	m2	44,270	349,38	67,79	0,00	417,17	436,97	84,78	521,75	18.468,04	23.097,97

Total do grupo: 21.519,37 26.914,27

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
IMPERMEABILIZACAO													
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	25,07%	m2	22,020	9,54	11,47	0,00	21,01	11,94	14,34	26,28	462,70	578,70
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07%	m2	27,350	19,59	14,52	0,00	34,11	24,50	18,16	42,67	933,02	1.166,93
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07%	m2	104,260	9,58	14,52	0,00	24,11	11,99	18,16	30,15	2.513,44	3.143,55
121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	25,07%	m2	27,350	9,46	4,13	0,00	13,60	11,83	5,17	17,01	371,88	465,11

Total do grupo:	4.281,04	5.354,29
-----------------	----------	----------

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
	COBERTURAS												
160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	25,07%	m2	125,190	41,84	6,78	0,00	48,62	52,33	8,48	60,81	6.086,85	7.612,82
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	38,640	22,52	37,44	0,00	59,96	28,16	46,83	74,99	2.316,85	2.897,68
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	25,07%	m	12,960	8,11	12,12	0,00	20,22	10,14	15,16	25,30	262,11	327,83

Total do grupo:	8.665,81	10.838,33
-----------------	----------	-----------

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 DE MADEIRA												
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07%	un	1,000	488,22	169,10	0,00	657,32	610,62	211,49	822,12	657,32	822,12

Total do grupo:	657,32	822,12
-----------------	--------	--------

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
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	6,480	745,54	50,31	0,00	795,85	932,45	62,92	995,37	5.157,12	6.450,01
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	20,790	468,41	47,15	0,00	515,56	585,84	58,97	644,82	10.718,56	13.405,71
CPU10304	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3D VISION, 01 FOLHA (2,50m X 2,00m)	25,07%	m2	5,000	684,75	48,48	1,64	733,24	856,42	60,64	917,06	3.666,18	4.585,29

Total do grupo:	19.541,87	24.441,01
-----------------	-----------	-----------

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												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	27,270	509,11	28,24	0,00	537,35	636,74	35,32	672,06	14.653,47	18.327,10
CPU5132	ESPELHO 4MM	25,07%	m2	4,950	286,40	0,00	0,00	286,40	358,20	0,00	358,20	1.417,67	1.773,07

Total do grupo:	16.071,14	20.100,17
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	499,130	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	2.886,56	3.610,21
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	194,830	7,42	15,73	0,00	23,16	9,29	19,68	28,96	4.511,69	5.642,77
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	304,300	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	8.779,32	10.980,30
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	194,830	85,46	20,40	0,00	105,86	106,89	25,51	132,40	20.624,64	25.795,24
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07%	m2	10,880	347,79	31,24	0,00	379,03	434,99	39,07	474,06	4.123,88	5.157,74

Total do grupo: 40.926,09 51.186,26

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	79,230	2,48	5,38	0,00	7,85	3,10	6,73	9,82	622,30	778,32
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	25,07%	m2	79,230	9,67	26,26	0,00	35,93	12,09	32,84	44,93	2.846,38	3.559,97

Total do grupo: 3.468,68 4.338,28

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
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	81,470	21,86	12,84	0,00	34,70	27,34	16,06	43,40	2.826,93	3.535,64
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	0,580	366,03	31,24	0,00	397,27	457,79	39,07	496,86	230,42	288,18
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	22,020	77,39	20,80	0,00	98,19	96,79	26,02	122,81	2.162,19	2.704,25
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07%	m	34,620	25,93	0,00	0,00	25,93	32,44	0,00	32,44	897,87	1.122,96
CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	59,450	129,11	20,40	0,00	149,50	161,47	25,51	186,98	8.887,86	11.116,05

Total do grupo: 15.005,27 18.767,09

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
	FERRAGENS												
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07%	Un	1,000	105,51	23,69	0,00	129,20	131,96	29,62	161,58	129,20	161,58
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07%	Un	3,000	9,93	10,40	0,00	20,32	12,41	13,00	25,42	60,97	76,25
CPU3577	BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL - 80cm;	25,07%	un	1,000	954,98	15,19	0,00	970,17	1194,39	19,00	1213,39	970,17	1.213,39
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07%	un	2,000	55,74	14,73	0,00	70,47	69,72	18,42	88,14	140,94	176,27
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07%	un	2,000	107,62	14,73	0,00	122,35	134,60	18,42	153,02	244,70	306,04
CPU8927	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07%	un	1,000	237,54	14,73	0,00	252,27	297,09	18,42	315,51	252,27	315,51
CPU8929	BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM	25,07%	un	1,000	440,80	41,78	0,00	482,58	551,30	52,26	603,56	482,58	603,56
CPU8930	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE	25,07%	un	1,000	825,69	37,14	0,00	862,82	1032,69	46,45	1079,13	862,82	1.079,13

230206	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	44,000	29,94	0,00	0,00	29,94	37,45	0,00	37,45	1.317,33	1.647,58
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	8,000	47,19	0,00	0,00	47,19	59,02	0,00	59,02	377,53	472,18
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	18,000	54,15	0,00	0,00	54,15	67,73	0,00	67,73	974,74	1.219,11
230210	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	28,000	80,52	0,00	0,00	80,52	100,70	0,00	100,70	2.254,50	2.819,70
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	70,000	11,29	0,00	0,00	11,29	14,12	0,00	14,12	790,31	988,44

Total do grupo: 8.858,04 11.078,75

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
	PINTURA												
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	25,07%	m2	79,230	0,00	6,56	0,00	6,56	0,00	8,21	8,21	519,98	650,34
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	174,690	4,60	8,63	0,00	13,22	5,75	10,79	16,54	2.309,98	2.889,09
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07%	m2	79,230	2,54	10,69	0,00	13,23	3,18	13,37	16,55	1.048,33	1.311,14
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07%	m2	79,230	3,92	7,25	0,00	11,16	4,90	9,06	13,96	884,22	1.105,90
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07%	m2	256,760	5,91	12,77	0,00	18,67	7,39	15,97	23,35	4.794,60	5.996,61
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	25,07%	m2	14,620	3,57	13,95	0,00	17,52	4,47	17,44	21,91	256,14	320,36

Total do grupo: 9.813,26 12.273,44

FORROS	3.468,68	4.338,28	46,83
REVESTIMENTO DE PISO	15.005,27	18.767,09	202,60
FERRAGENS	8.858,04	11.078,75	119,60
PINTURA	9.813,26	12.273,44	132,50
DIVERSOS DA OBRA	38.733,64	48.444,17	522,99
Total	254.592,61	318.418,97	3.437,54

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-5/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **QUADRA ESPORTIVA / ADMINISTRAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 814,87 M²
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

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												
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	40,300	0,00	7,51	0,00	7,51	0,00	9,39	9,39	302,46	378,28
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	40,690	0,00	19,71	0,00	19,71	0,00	24,66	24,66	802,13	1.003,22
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	93,600	0,00	4,69	0,00	4,69	0,00	5,86	5,86	438,67	548,64
020119	DEMOLICÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	25,07%	m3	9,860	0,00	90,14	0,00	90,14	0,00	112,74	112,74	888,81	1.111,63
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	6,000	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,88	5,88	28,22	35,29
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	1,080	0,00	4,69	0,00	4,69	0,00	5,86	5,86	5,06	6,33
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	18,000	0,00	5,53	0,00	5,53	0,00	6,92	6,92	99,56	124,53
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	14,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	20,70	25,88
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	25,990	0,00	195,33	0,00	195,33	0,00	244,30	244,30	5.076,58	6.349,28
020160	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	85,560	0,00	2,81	0,00	2,81	0,00	3,51	3,51	240,45	300,74

020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	43,600	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	30,46	38,09
020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m	1.530,000	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,63	0,63	770,49	963,66
020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	325,000	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	227,02	283,94
020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE	25,07%	un	26,000	0,00	1,15	0,00	1,15	0,00	1,44	1,44	29,99	37,51
CPU11694	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE	25,07%	m2	11,000	0,00	0,82	0,00	0,82	0,00	1,03	1,03	9,02	11,29
CPU11685	REMOCAO DE GRADE/GRADIL ALUMINIO/PVC CHUMBADA S/REAPROV	25,07%	m2	38,610	0,00	36,30	0,00	36,30	0,00	45,40	45,40	1.401,51	1.752,87
CPU6620	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE	25,07%	un	2,000	0,00	396,47	0,00	396,47	0,00	495,87	495,87	792,94	991,74
CPU11687	REMOCAO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA S/ REAPROV	25,07%	m2	85,560	0,00	21,99	0,00	21,99	0,00	27,50	27,50	1.881,24	2.352,87

Total do grupo: 13.045,32 16.315,78

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
	TRANSPORTES												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	59,270	76,35	10,66	0,00	87,02	95,49	13,34	108,83	5.157,42	6.450,38

Total do grupo: 5.157,42 6.450,38

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	3,900	0,00	42,11	0,00	42,11	0,00	52,67	52,67	164,25	205,42
041002	APILOAMENTO	25,07%	m2	9,900	0,00	6,56	0,00	6,56	0,00	8,21	8,21	64,97	81,26
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07%	m3	3,900	0,00	27,90	0,00	27,90	0,00	34,90	34,90	108,81	136,09

Total do grupo: 338,03 422,78

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
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,080	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	15,78	19,74
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	55,800	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	4.346,95	5.436,73

CPU10738	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT	25,07%	un	16,000	98,61	16,89	0,00	115,51	123,34	21,13	144,47	1.848,15	2.311,48
ELETRODUTOS E CAIXAS													
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	16,000	6,29	14,22	0,00	20,51	7,86	17,79	25,65	328,15	410,41
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	25,07%	un	32,000	1,02	3,34	0,00	4,36	1,28	4,18	5,46	139,58	174,57
070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	25,07%	un	48,000	0,38	1,25	0,00	1,63	0,48	1,56	2,04	78,37	98,01
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07%	Un	16,000	4,68	1,25	0,00	5,93	5,85	1,56	7,42	94,87	118,65
071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	25,07%	M	13,000	8,02	17,58	0,00	25,59	10,03	21,98	32,01	332,72	416,13
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07%	M	120,000	4,57	7,11	0,00	11,68	5,72	8,89	14,61	1.401,61	1.752,99
CPU10730	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 100X100X80MM	25,07%	un	1,000	9,10	16,74	0,00	25,84	11,38	20,94	32,31	25,84	32,31
CABOS E CONDUTORES													
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	500,000	2,32	2,30	0,00	4,62	2,91	2,87	5,78	2.310,83	2.890,16
DIVERSOS													
071743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	25,07%	Un	3,000	3,49	2,92	0,00	6,42	4,37	3,66	8,03	19,25	24,08
071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	103,000	1,54	1,25	0,00	2,79	1,92	1,56	3,48	286,96	358,90
CPU10710	BUCHA DE NYLON S-4	25,07%	un	133,000	0,06	0,67	0,00	0,72	0,07	0,83	0,90	96,15	120,25
070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07%	Un	14,000	0,13	0,67	0,00	0,80	0,16	0,83	1,00	11,14	13,94
070373	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	25,07%	Un	14,000	1,60	1,25	0,00	2,85	2,00	1,56	3,57	39,91	49,92
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07%	Un	35,000	0,88	0,41	0,00	1,29	1,10	0,52	1,62	45,20	56,53
CPU10732	ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25 WETZEL	25,07%	un	98,000	2,48	1,08	0,00	3,56	3,10	1,35	4,45	348,65	436,05
CPU10725	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	25,07%	un	133,000	0,07	2,09	0,00	2,16	0,09	2,61	2,70	287,36	359,40
CPU10728	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	25,07%	un	14,000	0,37	2,09	0,00	2,46	0,47	2,61	3,08	34,46	43,09
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIOS													
ILUMINAÇÃO													
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	5,000	15,82	6,97	0,00	22,79	19,79	8,72	28,51	113,96	142,53
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	20,000	26,26	13,50	0,00	39,76	32,84	16,88	49,73	795,19	994,54
ELETRODUTOS E CAIXAS													
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	40,000	6,29	14,22	0,00	20,51	7,86	17,79	25,65	820,37	1.026,03
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	25,07%	un	80,000	1,29	3,34	0,00	4,63	1,62	4,18	5,79	370,38	463,24
070928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	25,07%	un	120,000	0,41	1,25	0,00	1,66	0,51	1,56	2,07	198,84	248,69
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07%	Un	40,000	4,68	1,25	0,00	5,93	5,85	1,56	7,42	237,18	296,63
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,48	0,00	18,13	3,31	19,36	22,67	543,88	680,23
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07%	M	150,000	5,98	8,37	0,00	14,34	7,48	10,46	17,94	2.151,63	2.691,05
CABOS E CONDUTORES													

071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	7,000	9,15	12,55	0,00	21,70	11,44	15,70	27,13	151,87	189,94
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	1,000	40,86	37,67	0,00	78,53	51,10	47,12	98,21	78,53	98,21
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	50,94	41,86	0,00	92,81	63,72	52,36	116,07	278,42	348,22
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	141,78	41,86	0,00	183,64	177,32	52,36	229,68	183,64	229,68
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,22	62,79	0,00	140,01	96,58	78,53	175,11	140,01	175,11
DIVERSOS													
070422	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	25,07%	PAR	40,000	2,33	0,41	0,00	2,75	2,92	0,52	3,43	109,82	137,35
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	8,000	7,06	8,79	0,00	15,85	8,83	10,99	19,82	126,77	158,56
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07%	Un	20,000	0,90	0,41	0,00	1,32	1,13	0,52	1,65	26,32	32,91
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	12,000	10,04	12,13	0,00	22,17	12,56	15,18	27,73	266,09	332,80

Total do grupo: 17.656,46 22.082,94

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 HIDROSSANITÁRIAS													
AGUA FRIA													
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	45,000	12,35	9,38	0,00	21,73	15,44	11,73	27,17	977,74	1.222,86
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	120,000	3,11	5,04	0,00	8,15	3,89	6,31	10,20	978,59	1.223,92
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	32,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	149,45	186,92
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	16,000	34,53	22,73	0,00	57,26	43,18	28,42	71,61	916,08	1.145,74
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	25,07%	Un	2,000	3,48	5,89	0,00	9,37	4,36	7,37	11,72	18,75	23,45
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	27,000	5,46	4,79	0,00	10,25	6,83	5,99	12,82	276,76	346,15
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	30,000	0,75	7,57	0,00	8,32	0,93	9,47	10,40	249,52	312,08
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07%	Un	2,000	4,33	11,79	0,00	16,11	5,41	14,74	20,15	32,23	40,31
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	1,000	58,71	8,41	0,00	67,12	73,43	10,52	83,95	67,12	83,95
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	25,07%	Un	9,000	7,72	12,62	0,00	20,34	9,65	15,79	25,44	183,05	228,94
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07%	Un	13,000	7,46	7,99	0,00	15,46	9,34	10,00	19,33	200,94	251,32
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	13,000	1,21	7,99	0,00	9,20	1,51	10,00	11,51	119,64	149,63
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	1,000	11,59	12,62	0,00	24,21	14,50	15,79	30,28	24,21	30,28
ESGOTO													
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	36,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	1.234,25	1.543,68
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	24,000	11,51	20,20	0,00	31,71	14,39	25,26	39,66	761,04	951,83
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	50,000	7,87	12,62	0,00	20,49	9,84	15,79	25,63	1.024,65	1.281,52

082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	25,000	5,53	10,10	0,00	15,63	6,92	12,63	19,55	390,69	488,63
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07%	Un	20,000	3,08	7,15	0,00	10,23	3,85	8,94	12,79	204,52	255,80
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07%	Un	9,000	26,11	9,26	0,00	35,37	32,66	11,58	44,24	318,36	398,17
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	45,000	1,67	11,79	0,00	13,45	2,08	14,74	16,82	605,28	757,03
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	2,50	11,79	0,00	14,29	3,13	14,74	17,87	42,86	53,61
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	8,000	5,55	15,15	0,00	20,70	6,94	18,95	25,88	165,57	207,08
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	5,61	18,94	0,00	24,55	7,02	23,69	30,71	147,32	184,26
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	65,000	3,49	11,79	0,00	15,28	4,37	14,74	19,11	993,09	1.242,06
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	45,000	2,22	11,79	0,00	14,00	2,77	14,74	17,51	630,14	788,11
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	13,000	6,16	18,94	0,00	25,11	7,71	23,69	31,40	326,38	408,21
081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	18,37	19,36	0,00	37,74	22,98	24,22	47,20	75,47	94,39
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	6,64	12,20	0,00	18,84	8,30	15,26	23,56	75,34	94,23
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	20,27	19,36	0,00	39,63	25,35	24,22	49,56	237,78	297,39
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	35,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	270,64	338,49
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	15,000	3,65	7,57	0,00	11,22	4,56	9,47	14,03	168,26	210,44
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	41,000	3,66	9,68	0,00	13,35	4,58	12,11	16,69	547,15	684,32
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	25,07%	Un	3,000	8,23	9,26	0,00	17,49	10,29	11,58	21,87	52,46	65,62
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	7,000	40,98	18,94	0,00	59,92	51,25	23,69	74,94	419,43	524,59
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	14,000	8,44	19,36	0,00	27,80	10,55	24,22	34,77	389,24	486,83
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07%	Un	1,000	10,59	12,62	0,00	23,21	13,25	15,79	29,03	23,21	29,03
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	5,000	11,59	12,62	0,00	24,21	14,50	15,79	30,28	121,06	151,42
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	13,000	8,67	6,30	0,00	14,97	10,84	7,88	18,72	194,61	243,39
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07%	M	3,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	102,85	128,64
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	9,000	33,63	23,57	0,00	57,21	42,07	29,48	71,55	514,86	643,93
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	12,000	33,07	5,89	0,00	38,96	41,36	7,37	48,72	467,46	584,66
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	25,07%	Un	13,000	34,02	10,52	0,00	44,54	42,55	13,16	55,71	579,06	724,24
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"	25,07%	Un	13,000	149,43	15,15	0,00	164,58	186,89	18,95	205,84	2.139,50	2.675,87
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	15,000	53,25	6,30	0,00	59,55	66,60	7,88	74,48	893,31	1.117,26

080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	Un	13,000	54,44	8,41	0,00	62,86	68,09	10,52	78,62	817,17	1.022,04
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	25,07%	Un	4,000	120,40	37,89	0,00	158,29	150,58	47,39	197,97	633,16	791,89
080613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	25,07%	Un	4,000	178,19	15,15	0,00	193,34	222,86	18,95	241,81	773,35	967,23
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07%	Un	4,000	209,80	25,68	0,00	235,49	262,40	32,12	294,52	941,94	1.178,09
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	25,07%	un	1,000	163,20	15,15	0,00	178,34	204,11	18,95	223,06	178,34	223,06
080821	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	25,07%	Un	1,000	7,94	10,52	0,00	18,46	9,94	13,16	23,09	18,46	23,09
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	25,07%	Un	1,000	19,79	6,30	0,00	26,10	24,76	7,88	32,64	26,10	32,64
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	138,87	8,41	0,00	147,28	173,68	10,52	184,21	294,57	368,42
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	25,07%	Un	1,000	178,23	15,15	0,00	193,38	222,91	18,95	241,86	193,38	241,86
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	25,07%	Un	1,000	39,45	9,26	0,00	48,71	49,34	11,58	60,92	48,71	60,92
VENTILAÇÃO													
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	24,000	2,50	11,79	0,00	14,29	3,13	14,74	17,87	342,90	428,86
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	25,000	3,70	11,79	0,00	15,48	4,62	14,74	19,36	387,03	484,06
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	64,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	494,88	618,95
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	15,000	11,59	12,62	0,00	24,21	14,50	15,79	30,28	363,19	454,25
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	58,800	7,87	12,62	0,00	20,49	9,84	15,79	25,63	1.204,98	1.507,07

Total do grupo: 25.028,13 31.302,68

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
AR CONDICIONADO													
EQUIPAMENTOS													
CPU10754	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	25,07%	un	2,000	1667,32	97,01	0,00	1764,33	2085,31	121,34	2206,65	3.528,66	4.413,30
CPU10755	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	25,07%	un	2,000	1860,30	97,01	0,00	1957,31	2326,67	121,34	2448,01	3.914,62	4.896,02
CPU10758	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO	25,07%	un	2,000	2734,88	104,90	0,00	2839,78	3420,51	131,20	3551,71	5.679,56	7.103,43
CPU10759	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07%	un	1,000	8872,05	181,35	0,00	9053,40	11096,28	226,81	11323,09	9.053,40	11.323,09
CPU10760	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07%	un	5,000	12363,29	230,97	342,52	12594,26	15462,77	288,87	15751,65	62.971,32	78.758,23
CPU10766	INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H	25,07%	un	3,000	275,58	41,86	0,00	317,44	344,67	52,36	397,02	952,32	1.191,07

CPU10890	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 150 (G4+M5).	25,07%	un		3,000	1833,67	249,47	0,00	2083,14	2293,37	312,02	2605,39	6.249,43	7.816,17
CPU10891	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 200 (G4+M5).	25,07%	un		1,000	1938,35	249,47	0,00	2187,82	2424,29	312,02	2736,30	2.187,82	2.736,30
CPU10892	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 250 (G4+M5).	25,07%	un		1,000	2804,73	249,47	0,00	3054,20	3507,87	312,02	3819,88	3.054,20	3.819,88
CPU10899	VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF: MAXX 200	25,07%	un		2,000	535,86	411,14	0,00	947,00	670,20	514,21	1184,42	1.894,01	2.368,83
CPU10925	TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA/DESLIGA ATÉ 7 OPÇÕES DE HORÁRIO POR 24 HORAS, OPERANDO EM 120V OU 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07%	un		2,000	237,43	40,37	0,00	277,80	296,96	50,49	347,45	555,61	694,90
	REDE FRIGORÍGENA													
CPU10769	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	25,07%	m		24,010	22,04	4,08	32,16	26,12	27,57	5,10	32,67	627,18	784,42
CPU10771	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	25,07%	m		75,310	36,27	4,33	49,99	40,60	45,37	5,41	50,78	3.057,89	3.824,50
CPU10775	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	25,07%	m		17,170	46,48	4,58	62,86	51,06	58,13	5,73	63,86	876,66	1.096,44
CPU10779	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	m		16,820	88,79	15,15	0,00	103,94	111,06	18,95	130,00	1.748,32	2.186,62
CPU10780	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	m		44,470	109,85	15,15	0,00	125,00	137,39	18,95	156,33	5.558,58	6.952,11
CPU10796	CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 3/4", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	un		48,000	11,39	7,25	0,00	18,64	14,24	9,07	23,31	894,77	1.119,09
CPU10811	CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 7/8", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	un		20,000	15,42	7,25	0,00	22,67	19,28	9,07	28,35	453,39	567,06
CPU10816	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V	25,07%	m		100,890	8,94	4,43	0,00	13,38	11,18	5,55	16,73	1.349,67	1.688,03
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M		100,890	1,75	7,11	0,00	8,86	2,19	8,89	11,08	894,04	1.118,18
CPU10821	FORNECIMENTO DE CONECTOR ELÉTRICO 2P PARA FIO 2,5 MM²	25,07%	un		96,000	0,77	1,97	0,00	2,74	0,97	2,46	3,42	262,78	328,66
CPU10826	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	25,07%	un		16,400	5,28	2,09	0,00	7,37	6,60	2,61	9,21	120,82	151,11
CPU11910	GÁS NITROGÊNIO PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO	25,07%	m3		1,820	1080,28	0,00	0,00	1080,28	1351,11	0,00	1351,11	1.966,12	2.459,02
CPU10827	GÁS REFRIGERANTE R32 (COMPLEMENTAR)	25,07%	Kg		7,060	85,25	5,91	0,00	91,17	106,63	7,40	114,02	643,63	804,99
	REDE DE DUTOS													

CPU10849	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	25,07%	m2	57,140	89,31	60,98	160,66	150,29	111,71	76,26	187,97	8.587,54	10.740,43
CPU10842	JUNTA FLEXÍVEL PARA GABINETE DE VENTILAÇÃO	25,07%	m	10,000	22,75	0,00	0,00	22,75	28,45	0,00	28,45	227,51	284,55
	BOCAS DE AR												
CPU10852	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 150X150MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	3,000	63,31	4,58	0,00	67,90	79,19	5,73	84,92	203,69	254,75
CPU10859	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 300X200MM, REF: RH-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	6,000	96,05	48,84	0,00	144,89	120,13	61,08	181,21	869,33	1.087,27
CPU10867	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 600X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	1,000	221,87	9,97	0,00	231,85	277,50	12,47	289,97	231,85	289,97
CPU10869	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 300X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	1,000	168,85	12,22	0,00	181,07	211,18	15,28	226,46	181,07	226,46
CPU10872	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, 4 VIAS, SÉRIE AMERICANA, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 12" X 12"; MODELO: DI41-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	3,000	172,29	13,52	0,00	185,81	215,49	16,90	232,39	557,43	697,17
CPU10874	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM TELA	25,07%	m2	0,762	1473,82	120,25	0,00	1594,07	1843,30	150,40	1993,70	1.214,68	1.519,20
	INFRAESTRUTURA DO AR CONDICIONADO												
CPU10877	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL	25,07%	un	6,000	38,33	8,44	0,51	46,77	47,94	10,55	58,49	280,61	350,96
CPU10879	SUPORTE EM PVC PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, 30 X 43 CM, CARGA MÁXIMA DE 300KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	25,07%	un	4,000	57,47	8,01	0,00	65,47	71,87	10,02	81,89	261,90	327,56
CPU10881	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 18.000 BTUS, 30 X 49 CM, CARGA MÁXIMA DE 325KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	25,07%	un	2,000	73,91	8,01	0,00	81,91	92,43	10,02	102,45	163,83	204,90
CPU10883	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 30.000 BTUS, 35 X 54 CM, CARGA MÁXIMA DE 435KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	25,07%	un	2,000	123,23	8,01	0,00	131,23	154,12	10,02	164,13	262,47	328,27
CPU10885	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2? - KIT COM 4 UNIDADES	25,07%	un	6,000	12,10	14,25	0,00	26,36	15,14	17,83	32,97	158,14	197,79
	DRENO DE AR CONDICIONADO												

081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	18,000	3,11	5,04	0,00	8,15	3,89	6,31	10,20	146,79	183,59
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07%	Un	2,000	1,39	7,57	0,00	8,96	1,74	9,47	11,21	17,92	22,41
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	1,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	4,67	5,84
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	20,000	0,75	7,57	0,00	8,32	0,93	9,47	10,40	166,35	208,05
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	20,000	5,46	4,79	0,00	10,25	6,83	5,99	12,82	205,01	256,41
	PLUVIAL												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	8,000	31,36	24,07	0,00	55,44	39,22	30,11	69,33	443,48	554,67
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	8,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	274,28	343,04
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,61	18,94	0,00	24,55	7,02	23,69	30,71	49,11	61,42
CPU10528	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	25,07%	un	2,000	93,25	19,84	0,00	113,10	116,63	24,82	141,45	226,19	282,90
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,66	9,68	0,00	13,35	4,58	12,11	16,69	26,69	33,38
CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	2,000	28,92	10,10	0,00	39,03	36,18	12,64	48,81	78,06	97,63
	ACESSÓRIOS												
080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	25,07%	Un	1,000	132,06	16,41	0,00	148,47	165,17	20,52	185,69	148,47	185,69
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	66,67	8,41	0,00	75,08	83,38	10,52	93,91	150,17	187,81
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07%	un	1,000	106,92	8,41	0,00	115,33	133,72	10,52	144,24	115,33	144,24
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	25,07%	Un	1,000	600,35	80,58	0,00	680,93	750,85	100,78	851,64	680,93	851,64

Total do grupo: 134.428,28 168.129,45

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
	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	178,080	26,80	36,20	0,00	63,01	33,52	45,28	78,80	11.220,06	14.032,93
CPU10014	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X19X39 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	25,07%	m2	5,760	36,70	28,21	5,41	64,91	45,90	35,28	81,18	373,86	467,59

CPU11983	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	25,07%	m2	0,590	66,76	27,33	0,00	94,09	83,49	34,18	117,68	55,51	69,43
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07%	m	86,290	7,29	8,24	0,00	15,54	9,12	10,31	19,43	1.340,79	1.676,93
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07%	m2	0,400	349,38	67,79	0,00	417,17	436,97	84,78	521,75	166,87	208,70

Total do grupo: 13.157,09 16.455,57

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
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07%	m2	35,110	9,58	14,52	0,00	24,11	11,99	18,16	30,15	846,41	1.058,61
121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	25,07%	m2	141,250	9,46	4,13	0,00	13,60	11,83	5,17	17,01	1.920,57	2.402,06
120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	25,07%	m2	133,950	47,87	25,87	0,00	73,74	59,88	32,36	92,23	9.877,95	12.354,35
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07%	m2	4,320	10,39	24,29	0,00	34,68	12,99	30,38	43,38	149,83	187,39

Total do grupo: 12.794,76 16.002,41

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												
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07%	m	122,570	16,99	20,04	0,00	37,03	21,25	25,06	46,31	4.538,79	5.676,66
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	74,820	22,52	37,44	0,00	59,96	28,16	46,83	74,99	4.486,19	5.610,88
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	25,07%	m	37,360	40,60	3,32	0,00	43,92	50,77	4,15	54,93	1.640,78	2.052,12
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	268,170	59,22	6,67	0,00	65,89	74,07	8,34	82,41	17.669,50	22.099,25
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	237,240	71,82	14,54	0,00	86,36	89,82	18,18	108,01	20.487,50	25.623,72

Total do grupo: 48.822,76 61.062,63

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
	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07%	un	1,000	488,22	169,10	0,00	657,32	610,62	211,49	822,12	657,32	822,12

Total do grupo:	657,32	822,12
-----------------	--------	--------

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
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	25,07%	m2	3,240	155,50	54,86	0,00	210,35	194,48	68,61	263,09	681,55	852,41
180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	25,07%	m2	0,960	323,89	54,86	0,00	378,75	405,09	68,61	473,70	363,60	454,75
180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	1,800	485,42	50,31	0,00	535,73	607,12	62,92	670,04	964,32	1.206,07
CPU11723	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	4,800	424,50	50,31	0,00	474,81	530,93	62,92	593,85	2.279,10	2.850,47
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	7,560	468,41	47,15	0,00	515,56	585,84	58,97	644,82	3.897,66	4.874,80
CPU11701	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	2,520	870,26	120,33	0,00	990,59	1088,44	150,49	1238,93	2.496,28	3.122,10

Total do grupo:	10.682,51	13.360,61
-----------------	-----------	-----------

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												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4).	25,07%	m2	6,600	509,11	28,24	0,00	537,35	636,74	35,32	672,06	3.546,49	4.435,60

Total do grupo:	3.546,49	4.435,60
-----------------	----------	----------

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
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	256,740	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	1.484,77	1.857,00
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	45,730	7,42	15,73	0,00	23,16	9,29	19,68	28,96	1.058,97	1.324,46
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	211,010	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	6.087,83	7.614,04
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	45,730	85,46	20,40	0,00	105,86	106,89	25,51	132,40	4.840,96	6.054,59

Total do grupo:	13.472,53	16.850,10
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	96,310	21,86	12,84	0,00	34,70	27,34	16,06	43,40	3.341,86	4.179,67
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	96,310	77,39	20,80	0,00	98,19	96,79	26,02	122,81	9.456,88	11.827,72
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07%	m	151,340	25,93	0,00	0,00	25,93	32,44	0,00	32,44	3.924,99	4.908,99
221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	25,07%	m2	571,630	55,28	0,00	0,00	55,28	69,14	0,00	69,14	31.600,44	39.522,67

Total do grupo: 48.324,18 60.439,05

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
	FERRAGENS												
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07%	Un	1,000	105,51	23,69	0,00	129,20	131,96	29,62	161,58	129,20	161,58
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07%	Un	3,000	9,93	10,40	0,00	20,32	12,41	13,00	25,42	60,97	76,25

Total do grupo: 190,16 237,84

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
	PINTURA												
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	25,07%	m2	80,060	0,00	6,56	0,00	6,56	0,00	8,21	8,21	525,43	657,15
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	819,250	4,60	8,63	0,00	13,22	5,75	10,79	16,54	10.833,21	13.549,09
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07%	m2	96,310	2,54	10,69	0,00	13,23	3,18	13,37	16,55	1.274,32	1.593,79
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07%	m2	96,310	3,92	7,25	0,00	11,16	4,90	9,06	13,96	1.074,84	1.344,30
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07%	m2	211,010	5,91	12,77	0,00	18,67	7,39	15,97	23,35	3.940,29	4.928,12
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07%	m2	1.391,650	7,07	4,33	0,00	11,40	8,84	5,41	14,25	15.858,93	19.834,76

Total do grupo: 33.507,02 41.907,22

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												
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07%	Un	2,000	16,39	10,01	0,00	26,41	20,50	12,53	33,03	52,81	66,05
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07%	m2	1,500	410,60	57,46	0,00	468,06	513,53	71,86	585,40	702,08	878,10
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07%	m2	5,160	347,79	31,24	0,00	379,03	434,99	39,07	474,06	1.955,81	2.446,13
CPU10210	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	25,07%	un	1,000	1970,54	83,97	0,00	2054,51	2464,56	105,02	2569,58	2.054,51	2.569,58

Total do grupo: 4.765,22 5.959,86

Total: 441.385,24 552.040,52

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	398.509,14	144.905,22	441.385,24	552.040,52
Total do Orçamento :	398.509,14	144.905,22	441.385,24	552.040,52

Setor	: OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS	
Orçamento	: 202300036004500-5/2025	Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição	: CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS	
Desc. auxiliar	:	
Versão	: QUADRA ESPORTIVA / ADMINISTRAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO	
Nat. Serviço	: Obra Civil	
Área	: 814,87 m2	
Responsável	:	
Elaborador	:	
		Data Base : 01/08/2025
Município	: ABADIA DE GOIAS	

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	13.045,32	16.315,78	20,02
TRANSPORTE	5.157,42	7.940,99	9,75
SERVIÇO EM TERRA	338,03	422,78	0,52
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	20.357,98	25.461,73	31,25
ESTRUTURAS	16.955,82	21.206,64	26,02
ESTRUTURAS METÁLICAS	18.497,74	23.135,13	28,39
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	17.656,46	22.082,94	27,10
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.028,13	31.302,68	38,41
AR CONDICIONADO	134.428,28	168.129,45	206,33
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	13.157,09	16.455,57	20,19
IMPERMEABILIZAÇÃO	12.794,76	16.002,41	19,64
COBERTURA	48.822,76	61.062,63	74,94
ESQUADRIAS DE MADEIRA	657,32	822,12	1,01
ESQUADRIAS METÁLICAS	10.682,51	13.360,61	16,40
VIDROS	3.546,49	4.435,60	5,44
REVESTIMENTO DE PAREDES	13.472,53	16.850,10	20,68
REVESTIMENTO DE PISO	48.324,18	60.439,05	74,17
FERRAGENS	190,16	237,84	0,29
PINTURA	33.507,02	41.907,22	51,43
DIVERSOS DA OBRA	4.765,22	5.959,86	7,31
Total	543.414,63	553.531,13	679,29

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-7/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **GALPÃO MULTIUSO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 406,04 M²
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

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												
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	25,07%	m2	421,330	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	4,69	4,69	1.581,07	1.977,44
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	55,240	0,00	7,51	0,00	7,51	0,00	9,39	9,39	414,58	518,52
020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	248,070	0,00	17,09	0,00	17,09	0,00	21,37	21,37	4.239,42	5.302,24
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	92,390	0,00	19,71	0,00	19,71	0,00	24,66	24,66	1.821,30	2.277,90
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ	25,07%	m2	5,980	0,00	4,69	0,00	4,69	0,00	5,86	5,86	28,03	35,05
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	41,710	0,00	6,09	0,00	6,09	0,00	7,62	7,62	254,09	317,79
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	10,840	0,00	46,95	0,00	46,95	0,00	58,72	58,72	508,91	636,50
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - CONTRAPISO E CONCRETO DESEMPENADO EXTERNO	25,07%	m3	31,440	0,00	195,33	0,00	195,33	0,00	244,30	244,30	6.141,12	7.680,70
020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	2,040	0,00	279,92	0,00	279,92	0,00	350,09	350,09	571,03	714,18

020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	4,000	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,88	5,88	18,81	23,53
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	5,220	0,00	4,69	0,00	4,69	0,00	5,86	5,86	24,46	30,60
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	33,000	0,00	5,53	0,00	5,53	0,00	6,92	6,92	182,54	228,30
020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	8,300	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	5,80	7,25
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	24,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	35,48	44,37
020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m	351,450	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,63	0,63	176,99	221,36
020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	122,500	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	85,57	107,02
CPU2031	RETIRADA DE ESPELHO	25,07%	m2	8,940	0,00	11,83	0,00	11,83	0,00	14,80	14,80	105,80	132,32
CPU8365	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO	25,07%	m2	0,390	0,00	24,42	0,00	24,42	0,00	30,55	30,55	9,53	11,91

Total do grupo: 16.204,51 20.266,98

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
	TRANSPORTES												
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	25,07%	m3	0,040	76,35	0,00	0,00	76,35	95,49	0,00	95,49	3,05	3,82
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	94,060	76,35	10,66	0,00	87,02	95,49	13,34	108,83	8.184,69	10.236,59

Total do grupo: 8.187,74 10.240,41

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	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	13,970	0,00	42,11	0,00	42,11	0,00	52,67	52,67	588,34	735,84
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07%	m3	6,990	0,00	27,90	0,00	27,90	0,00	34,90	34,90	195,02	243,92

Total do grupo: 783,37 979,76

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
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,160	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	31,56	39,48

051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	13,970	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	1.088,29	1.361,13
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	25,07%	m3	2,670	368,26	96,79	0,00	465,05	460,59	121,05	581,64	1.241,68	1.552,97
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07%	m3	2,670	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	125,76	157,29
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	12,430	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	128,12	160,24
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	79,380	6,78	3,32	0,00	10,10	8,48	4,15	12,64	802,08	1.003,16
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	82,440	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	803,54	1.004,98
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07%	M	36,000	25,94	44,93	0,00	70,87	32,45	56,19	88,63	2.551,26	3.190,86
FUNDAÇÃO - PERGOLADOS													
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	0,770	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	373,89	467,63
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	7,680	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	598,29	748,28
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	57,600	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	561,42	702,17
ESTACA													
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,180	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	572,98	716,62
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	23,000	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	237,07	296,50
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	92,200	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	898,67	1.123,96
FUNDAÇÃO - ACESSO GALPÃO MULTIUSO													
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	0,640	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	310,77	388,68
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	6,400	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	498,57	623,57
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	48,000	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	467,85	585,14
ESTACA													
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	0,980	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	475,86	595,16
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	19,200	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	197,90	247,52
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	76,800	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	748,56	936,23

Total do grupo: 12.714,14 15.901,57

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
ESTRUTURA													
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07%	m3	0,590	1570,11	841,45	0,00	2411,56	1963,73	1052,40	3016,14	1.422,82	1.779,52
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	25,07%	mxmes	30,000	25,18	3,53	0,00	28,71	31,49	4,42	35,91	861,38	1.077,33
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07%	m3	2,750	358,26	96,79	0,00	455,05	448,08	121,05	569,13	1.251,39	1.565,11
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	2,750	0,00	56,41	0,00	56,41	0,00	70,55	70,55	155,13	194,02
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	7,420	60,23	60,15	0,00	120,37	75,33	75,23	150,55	893,18	1.117,10

060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	29,670	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	305,82	382,49
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	70,840	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	690,47	863,57
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	37,820	39,65	54,13	0,00	93,78	49,59	67,70	117,29	3.546,82	4.436,01
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	40,900	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	394,33	493,19

Total do grupo: 9.521,34 11.908,34

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
	ESTRUTURA METÁLICA												
	ESTRUTURA METÁLICA - PERGOLADO												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	1.176,950	14,43	0,00	0,00	14,43	18,04	0,00	18,04	16.978,02	21.234,41
	ESTRUTURA METÁLICA - ACESSO GALPÃO MULTIUSO												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	816,760	14,43	0,00	0,00	14,43	18,04	0,00	18,04	11.782,12	14.735,90
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	19,560	22,52	37,44	0,00	59,96	28,16	46,83	74,99	1.172,81	1.466,84

Total do grupo: 29.932,96 37.437,16

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
	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GALPÃO MULTIUSO												
	ILUMINAÇÃO												
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	17,000	26,26	13,50	0,00	39,76	32,84	16,88	49,73	675,91	845,36
CPU10690	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	25,07%	un	30,000	262,76	41,86	0,00	304,62	328,63	52,36	380,99	9.138,71	11.429,79
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	5,000	15,82	6,97	0,00	22,79	19,79	8,72	28,51	113,96	142,53
CPU8782	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27, INCLUSO LÂMPADA 9W	25,07%	un	14,000	41,19	16,84	11,11	58,03	51,51	21,06	72,57	812,37	1.016,04
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	51,000	10,04	12,13	0,00	22,17	12,56	15,18	27,73	1.130,89	1.414,40
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	15,000	9,15	12,55	0,00	21,70	11,44	15,70	27,13	325,43	407,01
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07%	Un	1,000	208,15	37,67	0,00	245,83	260,34	47,12	307,45	245,83	307,45
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	25,07%	Un	1,000	162,57	41,86	0,00	204,43	203,33	52,36	255,69	204,43	255,69
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	50,94	41,86	0,00	92,81	63,72	52,36	116,07	278,42	348,22
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	16,000	7,06	8,79	0,00	15,85	8,83	10,99	19,82	253,55	317,11
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	25,07%	Un	1,000	12,14	15,48	0,00	27,62	15,19	19,36	34,55	27,62	34,55
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	25,07%	un	1,000	134,17	125,59	0,00	259,76	167,80	157,07	324,88	259,76	324,88

	CABOS E CONDUTORES												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	2.000,000	2,32	2,30	0,00	4,62	2,91	2,87	5,78	9.243,33	11.560,63
071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	25,07%	M	300,000	3,27	2,50	0,00	5,78	4,09	3,13	7,22	1.732,52	2.166,86
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	150,000	11,95	3,34	0,00	15,29	14,94	4,18	19,12	2.292,96	2.867,81
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M	600,000	1,75	7,11	0,00	8,86	2,19	8,89	11,08	5.316,95	6.649,90
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,48	0,00	18,13	3,31	19,36	22,67	543,88	680,23
	DIVERSOS												
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	25,07%	Un	45,000	4,45	6,27	0,00	10,72	5,57	7,84	13,41	482,47	603,43
070645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	25,07%	Un	5,000	15,97	29,30	0,00	45,27	19,97	36,64	56,61	226,33	283,07
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07%	Un	82,000	2,16	6,27	0,00	8,43	2,70	7,84	10,54	691,35	864,67
	CABEAMENTO ESTRUTURADO - GALPÃO MULTIUSO												
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	25,07%	M	500,000	2,59	2,71	0,00	5,30	3,24	3,39	6,63	2.651,97	3.316,82
070772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	25,07%	Un	14,000	36,14	0,00	0,00	36,14	45,21	0,00	45,21	506,03	632,89
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	25,07%	Un	14,000	1,22	2,09	0,00	3,31	1,52	2,61	4,13	46,28	57,88
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	25,07%	un	14,000	15,84	5,43	0,00	21,27	19,81	6,80	26,61	297,82	372,48
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07%	Un	1,000	605,53	73,25	0,00	678,78	757,33	91,61	848,94	678,78	848,94
CPU10752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	25,07%	un	1,000	2982,21	23,67	0,00	3005,88	3729,85	29,60	3759,45	3.005,88	3.759,45
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	25,07%	Un	1,000	54,08	4,17	0,00	58,25	67,64	5,22	72,86	58,25	72,86
CPU10751	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA	25,07%	un	7,000	38,79	25,72	0,00	64,52	48,52	32,17	80,69	451,62	564,84
CPU10750	RACK 19" DE PISO 12 US	25,07%	un	1,000	436,91	80,17	0,00	517,07	546,44	100,27	646,70	517,07	646,70
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07%	M	100,000	12,84	20,92	0,00	33,76	16,06	26,17	42,23	3.376,50	4.222,98
CPU11565	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07%	un	2,000	694,62	0,00	0,00	694,62	868,76	0,00	868,76	1.389,24	1.737,53

Total do grupo: 46.976,09 58.753,00

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
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
	ÁGUA FRIA												
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	45,000	12,35	9,38	0,00	21,73	15,44	11,73	27,17	977,74	1.222,86
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07%	m	60,000	6,66	5,43	0,00	12,09	8,33	6,79	15,12	725,17	906,97
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	110,000	3,11	5,04	0,00	8,15	3,89	6,31	10,20	897,04	1.121,93
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	22,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	102,75	128,51
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	11,000	34,53	22,73	0,00	57,26	43,18	28,42	71,61	629,81	787,70

081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	2,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	9,34	11,68
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	25,07%	Un	1,000	5,09	7,57	0,00	12,66	6,37	9,47	15,84	12,66	15,84
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	25,07%	Un	1,000	3,48	5,89	0,00	9,37	4,36	7,37	11,72	9,37	11,72
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	16,000	5,46	4,79	0,00	10,25	6,83	5,99	12,82	164,01	205,13
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	25,000	0,75	7,57	0,00	8,32	0,93	9,47	10,40	207,93	260,06
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07%	Un	2,000	4,33	11,79	0,00	16,11	5,41	14,74	20,15	32,23	40,31
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	25,07%	Un	6,000	7,72	12,62	0,00	20,34	9,65	15,79	25,44	122,03	152,62
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	25,07%	Un	1,000	13,13	12,62	0,00	25,75	16,42	15,79	32,20	25,75	32,20
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07%	Un	15,000	7,46	7,99	0,00	15,46	9,34	10,00	19,33	231,85	289,98
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	8,000	1,21	7,99	0,00	9,20	1,51	10,00	11,51	73,62	92,08
ESGOTO													
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	25,000	31,36	24,07	0,00	55,44	39,22	30,11	69,33	1.385,89	1.733,33
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	29,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	994,26	1.243,52
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	90,000	11,51	20,20	0,00	31,71	14,39	25,26	39,66	2.853,90	3.569,37
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	50,000	7,87	12,62	0,00	20,49	9,84	15,79	25,63	1.024,65	1.281,52
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	55,000	5,53	10,10	0,00	15,63	6,92	12,63	19,55	859,52	1.075,00
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07%	Un	2,000	3,08	7,15	0,00	10,23	3,85	8,94	12,79	20,45	25,58
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07%	Un	7,000	26,11	9,26	0,00	35,37	32,66	11,58	44,24	247,61	309,69
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	41,000	1,67	11,79	0,00	13,45	2,08	14,74	16,82	551,48	689,74
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	5,55	15,15	0,00	20,70	6,94	18,95	25,88	62,09	77,65
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,61	18,94	0,00	24,55	7,02	23,69	30,71	49,11	61,42
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	33,000	3,49	11,79	0,00	15,28	4,37	14,74	19,11	504,18	630,58
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	9,000	6,16	18,94	0,00	25,11	7,71	23,69	31,40	225,96	282,61
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,09	12,20	0,00	15,29	3,86	15,26	19,12	30,57	38,24
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	20,27	19,36	0,00	39,63	25,35	24,22	49,56	79,26	99,13
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	35,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	270,64	338,49
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	40,000	3,65	7,57	0,00	11,22	4,56	9,47	14,03	448,68	561,17
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	55,000	3,66	9,68	0,00	13,35	4,58	12,11	16,69	733,98	917,99

CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	1,000	28,92	10,10	0,00	39,03	36,18	12,64	48,81	39,03	48,81
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	25,07%	Un	2,000	8,23	9,26	0,00	17,49	10,29	11,58	21,87	34,98	43,74
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	6,000	40,98	18,94	0,00	59,92	51,25	23,69	74,94	359,52	449,65
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	9,000	8,44	19,36	0,00	27,80	10,55	24,22	34,77	250,23	312,96
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07%	Un	4,000	10,59	12,62	0,00	23,21	13,25	15,79	29,03	92,86	116,13
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	25,07%	Un	1,000	54,94	18,94	0,00	73,88	68,71	23,69	92,40	73,88	92,40
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	9,000	8,67	6,30	0,00	14,97	10,84	7,88	18,72	134,73	168,50
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07%	M	2,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	68,57	85,76
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	7,000	33,63	23,57	0,00	57,21	42,07	29,48	71,55	400,44	500,84
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	10,000	33,07	5,89	0,00	38,96	41,36	7,37	48,72	389,55	487,21
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"	25,07%	Un	10,000	149,43	15,15	0,00	164,58	186,89	18,95	205,84	1.645,77	2.058,36
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,25	6,30	0,00	59,55	66,60	7,88	74,48	595,54	744,84
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	Un	10,000	54,44	8,41	0,00	62,86	68,09	10,52	78,62	628,60	786,18
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	25,07%	Un	3,000	120,40	37,89	0,00	158,29	150,58	47,39	197,97	474,87	593,92
080613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	25,07%	Un	3,000	178,19	15,15	0,00	193,34	222,86	18,95	241,81	580,01	725,42
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07%	Un	3,000	209,80	25,68	0,00	235,49	262,40	32,12	294,52	706,46	883,57
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	25,07%	un	2,000	163,20	15,15	0,00	178,34	204,11	18,95	223,06	356,69	446,11
080821	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	25,07%	Un	2,000	7,94	10,52	0,00	18,46	9,94	13,16	23,09	36,92	46,18
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	25,07%	Un	2,000	19,79	6,30	0,00	26,10	24,76	7,88	32,64	52,19	65,28
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	13,000	138,87	8,41	0,00	147,28	173,68	10,52	184,21	1.914,69	2.394,71
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	25,07%	Un	10,000	178,23	15,15	0,00	193,38	222,91	18,95	241,86	1.933,79	2.418,59
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	25,07%	Un	1,000	39,45	9,26	0,00	48,71	49,34	11,58	60,92	48,71	60,92
VENTILAÇÃO													
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	1,67	11,79	0,00	13,45	2,08	14,74	16,82	53,80	67,29
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	21,000	2,50	11,79	0,00	14,29	3,13	14,74	17,87	300,03	375,25
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	25,000	3,49	11,79	0,00	15,28	4,37	14,74	19,11	381,96	477,71
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	15,000	3,70	11,79	0,00	15,48	4,62	14,74	19,36	232,22	290,44
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	6,64	12,20	0,00	18,84	8,30	15,26	23,56	18,84	23,56

082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	44,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	340,23	425,53
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07%	Un	4,000	10,59	12,62	0,00	23,21	13,25	15,79	29,03	92,86	116,13
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	7,000	11,59	12,62	0,00	24,21	14,50	15,79	30,28	169,49	211,98
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	19,390	5,53	10,10	0,00	15,63	6,92	12,63	19,55	303,02	378,99
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	41,510	7,87	12,62	0,00	20,49	9,84	15,79	25,63	850,66	1.063,92
DRENO DE AR CONDICIONADO													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	80,000	3,11	5,04	0,00	8,15	3,89	6,31	10,20	652,39	815,95
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	5,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	23,35	29,21
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07%	Un	15,000	1,39	7,57	0,00	8,96	1,74	9,47	11,21	134,39	168,08
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	20,000	0,75	7,57	0,00	8,32	0,93	9,47	10,40	166,35	208,05
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	25,07%	Un	1,000	3,14	5,89	0,00	9,02	3,92	7,37	11,29	9,02	11,29
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	2,000	1,21	7,99	0,00	9,20	1,51	10,00	11,51	18,41	23,02
PLUVIAL													
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	44,000	31,36	24,07	0,00	55,44	39,22	30,11	69,33	2.439,17	3.050,67
CPU10528	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	25,07%	un	16,000	93,25	19,84	0,00	113,10	116,63	24,82	141,45	1.809,55	2.263,20
CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	10,000	28,92	10,10	0,00	39,03	36,18	12,64	48,81	390,28	488,13
CPU10579	TÉ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688	25,07%	un	26,000	44,67	19,36	0,00	64,04	55,87	24,22	80,09	1.664,97	2.082,38
ACESSÓRIOS													
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	un	2,000	1004,75	101,05	0,00	1105,80	1256,63	126,38	1383,02	2.211,59	2.766,04
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	Un	7,000	445,14	101,05	0,00	546,19	556,74	126,38	683,12	3.823,35	4.781,87
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	9,000	154,49	6,30	0,00	160,79	193,22	7,88	201,10	1.447,13	1.809,92
CPU11993	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	25,07%	un	9,000	39,56	14,73	0,00	54,28	49,47	18,42	67,89	488,54	611,02
080544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	2,000	380,41	73,26	0,00	453,67	475,78	91,62	567,41	907,34	1.134,81
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07%	PAR	2,000	10,80	6,30	0,00	17,11	13,51	7,88	21,39	34,21	42,79
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07%	Un	10,000	3,07	10,52	0,00	13,59	3,84	13,16	17,00	135,89	169,96

080564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	25,07%	un	10,000	19,53	15,15	0,00	34,67	24,42	18,95	43,37	346,75	433,68
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	8,000	139,84	8,41	0,00	148,26	174,90	10,52	185,43	1.186,07	1.483,42
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	2,000	470,92	8,41	0,00	479,34	588,98	10,52	599,51	958,67	1.199,01
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,25	6,30	0,00	59,55	66,60	7,88	74,48	595,54	744,84
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	Un	8,000	88,30	16,41	0,00	104,71	110,44	20,52	130,96	837,65	1.047,65
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	25,07%	Un	3,000	300,45	73,68	0,00	374,13	375,77	92,15	467,92	1.122,38	1.403,76
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07%	Un	3,000	209,80	25,68	0,00	235,49	262,40	32,12	294,52	706,46	883,57
CPU10210	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	25,07%	un	1,000	1970,54	83,97	0,00	2054,51	2464,56	105,02	2569,58	2.054,51	2.569,58
080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	25,07%	Un	1,000	132,06	16,41	0,00	148,47	165,17	20,52	185,69	148,47	185,69
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	66,67	8,41	0,00	75,08	83,38	10,52	93,91	150,17	187,81
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07%	un	1,000	106,92	8,41	0,00	115,33	133,72	10,52	144,24	115,33	144,24
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	25,07%	Un	2,000	600,35	80,58	0,00	680,93	750,85	100,78	851,64	1.361,86	1.703,27

Total do grupo: 54.064,45 67.618,40

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
	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	44,240	26,80	36,20	0,00	63,01	33,52	45,28	78,80	2.787,37	3.486,17
CPU11714	GESSO ACARTONADO PLACA RU	25,07%	m2	83,220	98,15	17,88	0,00	116,03	122,76	22,36	145,12	9.655,93	12.076,67
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07%	m2	23,960	349,38	67,79	0,00	417,17	436,97	84,78	521,75	9.995,35	12.501,18

Total do grupo: 22.438,65 28.064,02

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
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07%	m2	122,520	19,59	14,52	0,00	34,11	24,50	18,16	42,67	4.179,67	5.227,52
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07%	m2	9,890	9,58	14,52	0,00	24,11	11,99	18,16	30,15	238,42	298,19

121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	25,07%	m2	108,050	9,46	4,13	0,00	13,60	11,83	5,17	17,01	1.469,15	1.837,47
--------	---	--------	----	---------	------	------	------	-------	-------	------	-------	----------	----------

Total do grupo: 5.887,25 7.363,18

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
	COBERTURAS												
CPU5815	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA (TELHA SANDUÍCHE), NA COR BRANCA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELO NÚCLEO ISOLANTE EM PIR AP (POLIISOCIANURATO) COM ESPESSURA DE 50MM, SENDO A FACE SUPERIOR EM AÇO CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR EM PVC CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS)	25,07%	m2	466,650	207,84	2,43	0,00	210,27	259,94	3,04	262,98	98.120,37	122.719,14
CPU11682	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	25,07%	m	39,000	15,52	3,32	0,00	18,84	19,41	4,15	23,57	734,92	919,16
CPU11684	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	25,07%	m	94,000	8,14	3,32	0,00	11,46	10,18	4,15	14,33	1.077,31	1.347,39
CPU5824	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA ESPESSURA DE 50 MM (TELHA SANDUÍCHE)	25,07%	m	34,000	38,61	3,32	0,00	41,93	48,28	4,15	52,44	1.425,55	1.782,94

Total do grupo: 101.358,15 126.768,64

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 MADEIRA												
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07%	un	9,000	488,22	169,10	0,00	657,32	610,62	211,49	822,12	5.915,92	7.399,04

Total do grupo: 5.915,92 7.399,04

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	88,480	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	511,70	639,98
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	130,190	7,42	15,73	0,00	23,16	9,29	19,68	28,96	3.014,82	3.770,63
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	73,690	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	2.126,02	2.659,02

CPU11576	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO, 30X40CM, JUNTA 1MM, NORDICO SNOW, INCEPA OU EQUIVALENTE	25,07%	m2	223,360	30,96	21,65	0,00	52,61	38,73	27,07	65,80	11.750,75	14.696,66
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07%	m2	2,460	347,79	31,24	0,00	379,03	434,99	39,07	474,06	932,42	1.166,18

Total do grupo: 18.335,70 22.932,46

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	94,490	41,80	14,56	0,00	56,36	52,28	18,21	70,49	5.325,60	6.660,73
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	25,07%	m2	49,150	50,16	14,56	0,00	64,73	62,74	18,21	80,95	3.181,37	3.978,93
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07%	m	181,950	16,37	0,00	0,00	16,37	20,48	0,00	20,48	2.979,40	3.726,34

Total do grupo: 11.486,37 14.366,00

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
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	378,430	21,86	12,84	0,00	34,70	27,34	16,06	43,40	13.131,16	16.423,14
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	120,820	18,11	14,99	0,00	33,11	22,65	18,75	41,41	3.999,99	5.002,79
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	2,670	366,03	31,24	0,00	397,27	457,79	39,07	496,86	1.060,71	1.326,63
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	343,570	77,39	20,80	0,00	98,19	96,79	26,02	122,81	33.735,86	42.193,44
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07%	m	166,000	25,93	0,00	0,00	25,93	32,44	0,00	32,44	4.305,20	5.384,51
CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	34,860	129,11	20,40	0,00	149,50	161,47	25,51	186,98	5.211,62	6.518,18

Total do grupo: 61.444,54 76.848,68

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
	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	3,600	424,50	50,31	0,00	474,81	530,93	62,92	593,85	1.709,33	2.137,86
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	4,440	745,54	50,31	0,00	795,85	932,45	62,92	995,37	3.533,58	4.419,45

CPU11995	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	7,200	424,50	50,31	0,00	474,81	530,93	62,92	593,85	3.418,65	4.275,71
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	13,230	468,41	47,15	0,00	515,56	585,84	58,97	644,82	6.820,90	8.530,90
CPU11455	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS COM VIDRO LAMINADO 08MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	28,800	396,51	8,98	0,00	405,49	495,92	11,23	507,14	11.678,06	14.605,75
180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	25,07%	m2	12,000	493,02	52,37	0,00	545,39	616,61	65,50	682,12	6.544,67	8.185,42

Total do grupo: 33.705,19 42.155,09

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
	VIDROS												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	54,040	509,11	28,24	0,00	537,35	636,74	35,32	672,06	29.038,27	36.318,17
CPU11555	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE	25,07%	m2	3,960	295,79	14,64	0,00	310,43	369,94	18,32	388,26	1.229,31	1.537,50

Total do grupo: 30.267,58 37.855,66

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
	FERRAGENS												
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07%	Un	9,000	105,51	23,69	0,00	129,20	131,96	29,62	161,58	1.162,76	1.454,26
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07%	Un	27,000	9,93	10,40	0,00	20,32	12,41	13,00	25,42	548,70	686,26
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07%	un	2,000	55,74	14,73	0,00	70,47	69,72	18,42	88,14	140,94	176,27
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07%	un	4,000	107,62	14,73	0,00	122,35	134,60	18,42	153,02	489,39	612,08
230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	25,07%	un	2,000	121,84	14,73	0,00	136,56	152,38	18,42	170,80	273,12	341,60
CPU11994	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07%	un	4,000	121,37	14,73	0,00	136,09	151,79	18,42	170,21	544,37	680,84
CPU8929	BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM	25,07%	un	2,000	440,80	41,78	0,00	482,58	551,30	52,26	603,56	965,16	1.207,12

Total do grupo: 4.124,44 5.158,44

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
	PINTURA												
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	1.383,020	4,60	8,63	0,00	13,22	5,75	10,79	16,54	18.288,12	22.872,95

261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07%	m2	338,650	2,54	10,69	0,00	13,23	3,18	13,37	16,55	4.480,83	5.604,17
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07%	m2	338,650	3,92	7,25	0,00	11,16	4,90	9,06	13,96	3.779,41	4.726,91
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07%	m2	337,580	5,91	12,77	0,00	18,67	7,39	15,97	23,35	6.303,79	7.884,15
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	25,07%	m2	51,030	3,57	13,95	0,00	17,52	4,47	17,44	21,91	894,05	1.118,19
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	25,07%	m2	51,030	5,61	16,33	0,00	21,94	7,02	20,42	27,44	1.119,53	1.400,20

Total do grupo:	34.865,73	43.606,57
-----------------	-----------	-----------

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
	DIVERSOS												
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07%	Un	9,000	16,39	10,01	0,00	26,41	20,50	12,53	33,03	237,65	297,23
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07%	m2	4,320	410,60	57,46	0,00	468,06	513,53	71,86	585,40	2.022,00	2.528,91
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	25,07%	m	13,200	145,11	127,94	0,00	273,05	181,49	160,02	341,51	3.604,28	4.507,88

Total do grupo:	5.863,94	7.334,03
-----------------	----------	----------

Total:	514.078,07	642.957,44
--------	------------	------------

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	472.638,47	160.272,21	514.078,07	642.957,44
Total do Orçamento :	472.638,47	160.272,21	514.078,07	642.957,44

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orcamento : 202300036004500-7/2025

Data Orcamento : 22/10/2025

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Desc. auxiliar :

Versão : GALPÃO MULTIUSO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Nat. Serviço : Obra Civil

Área : 406.04 m²

Responsável :

Elaborador :

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	16.204,51	20.266,98	49,91
TRANSPORTE	8.187,74	10.240,41	25,22
SERVIÇO EM TERRA	783,37	979,76	2,41
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	12.714,14	15.901,57	39,16
ESTRUTURAS	9.521,34	11.908,34	29,33
ESTRUTURAS METÁLICAS	29.932,96	37.437,16	92,20

INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	46.976,09	58.753,00	144,70
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	54.064,45	67.618,40	166,53
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	22.438,65	28.064,02	69,12
IMPERMEABILIZAÇÃO	5.887,25	7.363,18	18,13
COBERTURA	101.358,15	126.768,64	312,21
ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.915,92	7.399,04	18,22
REVESTIMENTO DE PAREDES	18.335,70	22.932,46	56,48
FORROS	11.486,37	14.366,00	35,38
REVESTIMENTO DE PISO	61.444,54	76.848,68	189,26
ESQUADRIAS METÁLICAS	33.705,19	42.155,09	103,82
VIDROS	30.267,58	37.855,66	93,23
FERRAGENS	4.124,44	5.158,44	12,70
PINTURA	34.865,73	43.606,57	107,39
DIVERSOS DA OBRA	5.863,94	7.334,03	18,06
Total	514.078,07	642.957,44	1.583,48

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-13/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **CAMPO DE FUTEBOL - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 8.027,00 m²
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

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												
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO												
	ILUMINAÇÃO												
071640	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	25,07%	Un	6,000	69,53	13,50	0,00	83,03	86,96	16,88	103,84	498,17	623,06
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	25,07%	Un	6,000	27,98	41,86	0,00	69,84	35,00	52,36	87,35	419,07	524,13
072638	CARTUCHO PORTA FUSÍVEL 15 kV 100A	25,07%	Un	6,000	148,32	6,68	0,00	155,01	185,51	8,36	193,87	930,05	1.163,21
CPU10692	PROJETOR LED, IRC 80, IK 08, IP 66, 1200 W, 120.000 lm.	25,07%	un	36,000	981,98	17,34	0,00	999,32	1228,16	21,69	1249,85	35.975,49	44.994,55
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
070630	CAIXA "ARSTOP" C/ 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	25,07%	Un	6,000	35,02	32,22	0,00	67,24	43,79	40,30	84,09	403,43	504,56
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	6,000	40,86	37,67	0,00	78,53	51,10	47,12	98,21	471,17	589,29
071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	25,07%	Un	1,000	214,09	37,67	0,00	251,76	267,76	47,12	314,88	251,76	314,88
CPU10697	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30 mA	25,07%	un	1,000	1168,17	25,11	0,00	1193,28	1461,03	31,41	1492,44	1.193,28	1.492,44
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
CPU10694	CAIXA TERMOPLÁSTICA, IP65, 500X300X200 mm,	25,07%	un	1,000	524,37	83,73	0,00	608,09	655,83	104,72	760,54	608,09	760,54
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07%	M	64,000	12,84	20,92	0,00	33,76	16,06	26,17	42,23	2.160,96	2.702,71
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07%	M	12,000	5,98	8,37	0,00	14,34	7,48	10,46	17,94	172,13	215,28
071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	25,07%	Un	6,000	7,92	15,90	0,00	23,81	9,90	19,88	29,79	142,89	178,71
071710	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"	25,07%	Un	6,000	14,23	11,71	0,00	25,94	17,80	14,65	32,45	155,66	194,68
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07%	Un	9,000	106,53	239,20	0,00	345,72	133,23	299,16	432,40	3.111,51	3.891,56
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07%	m2	1,500	55,67	21,32	0,00	76,99	69,63	26,67	96,29	115,49	144,44

070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	25,07%	Un	6,000	19,10	41,60	0,00	60,71	23,89	52,03	75,93	364,24	455,56
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07%	m2	0,390	55,67	21,32	0,00	76,99	69,63	26,67	96,29	30,03	37,55
071214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	25,07%	M	12,000	35,16	29,30	0,00	64,46	43,98	36,64	80,62	773,52	967,44
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	25,07%	M	6,000	23,10	12,55	0,00	35,65	28,89	15,70	44,59	213,90	267,52
070504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	25,07%	Un	6,000	11,71	5,43	0,00	17,15	14,65	6,80	21,45	102,88	128,67
071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	25,07%	Un	6,000	7,92	15,90	0,00	23,81	9,90	19,88	29,79	142,89	178,71
070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	25,07%	Un	6,000	19,10	41,60	0,00	60,71	23,89	52,03	75,93	364,24	455,56
CABOS E CONDUTORES													
CPU10695	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	25,07%	un	18,000	4,94	1,19	0,00	6,13	6,18	1,49	7,67	110,38	138,06
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	6,000	7,72	14,22	0,00	21,94	9,65	17,79	27,44	131,63	164,63
070930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	25,07%	un	12,000	2,00	3,34	0,00	5,34	2,50	4,18	6,67	64,04	80,09
070932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	25,07%	un	18,000	0,20	1,25	0,00	1,45	0,25	1,56	1,82	26,17	32,73
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07%	Un	6,000	3,48	1,25	0,00	4,73	4,35	1,56	5,91	28,36	35,47
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	3.300,000	11,95	3,34	0,00	15,29	14,94	4,18	19,12	50.445,19	63.091,79
070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	25,07%	M	200,000	38,28	6,48	0,00	44,76	47,88	8,11	55,98	8.952,55	11.196,95
070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	25,07%	M	50,000	17,27	3,55	0,00	20,82	21,60	4,44	26,04	1.040,89	1.301,84
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07%	M	100,000	27,03	6,68	0,00	33,72	33,81	8,36	42,17	3.371,62	4.216,89
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07%	M	500,000	36,60	7,11	0,00	43,71	45,78	8,89	54,66	21.853,41	27.332,06
DIVERSOS													
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	25,07%	m	60,000	515,53	9,28	0,00	524,81	644,77	11,61	656,39	31.488,89	39.383,15
072010	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	25,07%	Un	6,000	10435,30	0,00	0,00	10435,30	13051,43	0,00	13051,43	62.611,78	78.308,55
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,126	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	24,86	31,09
CPU11932	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS PROJETOES EM FERRO CANTONEIRA 21/2" X 1/4"	25,07%	un	6,000	1400,91	29,30	0,00	1430,21	1752,12	36,64	1788,76	8.581,24	10.732,55
071765	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	25,07%	Un	8,000	19,79	6,27	0,00	26,06	24,76	7,84	32,60	208,52	260,79
071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	25,07%	Un	6,000	111,94	62,79	0,00	174,72	140,00	78,53	218,52	1.048,33	1.311,15
070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	25,07%	M	60,000	0,56	1,70	0,00	2,26	0,70	2,12	2,82	135,48	169,45
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07%	Un	18,000	128,15	16,74	0,00	144,89	160,27	20,94	181,21	2.607,98	3.261,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO													
QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO													
072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	25,07%	Un	1,000	930,08	125,59	0,00	1055,66	1163,25	157,07	1320,32	1.055,66	1.320,32

071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	1,000	40,86	37,67	0,00	78,53	51,10	47,12	98,21	78,53	98,21
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07%	Un	1,000	46,27	37,67	0,00	83,94	57,86	47,12	104,98	83,94	104,98
071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	25,07%	Un	1,000	120,89	25,11	0,00	146,01	151,20	31,41	182,61	146,01	182,61
071064	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	25,07%	Un	1,000	187,36	100,47	0,00	287,83	234,33	125,65	359,98	287,83	359,98
072304	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	25,07%	Un	1,000	146,42	14,64	0,00	161,07	183,13	18,32	201,45	161,07	201,45
CPU11176	CONTROLADOR P/ IRRIGAÇÃO 8 ESTAÇÕES (RZX E 8-230V OUTDOOR 8STA ESP-RZX-230V)	25,07%	un	1,000	707,60	11,97	0,00	719,57	885,00	14,97	899,97	719,57	899,97
CPU11896	DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C	25,07%	un	1,000	16,68	24,65	16,08	41,33	20,86	30,83	51,69	41,33	51,69
070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	25,07%	Un	1,000	33,93	20,92	0,00	54,85	42,43	26,17	68,60	54,85	68,60
070776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	25,07%	Un	1,000	473,93	152,15	0,00	626,08	592,74	190,29	783,03	626,08	783,03
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	1,000	50,94	41,86	0,00	92,81	63,72	52,36	116,07	92,81	116,07
	CABOS E CONDUTORES												
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	25,07%	M	75,000	5,08	2,71	0,00	7,79	6,35	3,39	9,74	584,21	730,67
070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	25,07%	M	50,000	2,78	2,30	0,00	5,08	3,47	2,87	6,35	253,83	317,46
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	25,07%	M	100,000	8,12	2,92	0,00	11,05	10,16	3,66	13,82	1.104,65	1.381,59
070285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	25,07%	Un	20,000	4,66	8,37	0,00	13,03	5,83	10,46	16,29	260,57	325,89
	DIVERSOS												
CPU11900	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	25,07%	un	100,000	0,71	0,00	0,00	0,71	0,88	0,00	0,88	70,67	88,38
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	25,07%	Un	1,000	7,12	16,74	0,00	23,86	8,91	20,94	29,85	23,86	29,85

Total do grupo:	246.977,60	308.894,88
-----------------	------------	------------

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
	SPDA												
071831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	25,07%	Un	4,000	111,94	62,79	0,00	174,72	140,00	78,53	218,52	698,89	874,10
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	25,07%	Un	12,000	128,15	16,74	0,00	144,89	160,27	20,94	181,21	1.738,66	2.174,54
071214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	25,07%	M	10,000	35,16	29,30	0,00	64,46	43,98	36,64	80,62	644,60	806,20
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	25,07%	M	10,000	23,10	12,55	0,00	35,65	28,89	15,70	44,59	356,49	445,87
070504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	25,07%	Un	4,000	11,71	5,43	0,00	17,15	14,65	6,80	21,45	68,59	85,78
070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	25,07%	M	60,000	0,56	1,70	0,00	2,26	0,70	2,12	2,82	135,48	169,45
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07%	M	100,000	27,03	6,68	0,00	33,72	33,81	8,36	42,17	3.371,62	4.216,89
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07%	M	500,000	36,60	7,11	0,00	43,71	45,78	8,89	54,66	21.853,41	27.332,04

Total do grupo:	28.867,73	36.104,87
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

	DRENAGEM												
CPU10999	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	25,07%	m	685,450	46,31	5,11	0,39	51,42	57,93	6,39	64,31	35.247,98	44.084,65
CPU11009	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	25,07%	m	144,590	55,78	5,11	0,39	60,89	69,77	6,39	76,16	8.804,65	11.011,97
CPU11048	POÇO DE VISITA 1,00X1,00M (PROFUNDIDADE DE 1,40M)	25,07%	un	3,000	1337,19	764,48	1.521,99	2101,66	1672,42	956,13	2628,55	6.304,99	7.885,65
CPU12781	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA 1,00X1,00M	25,07%	m	1,700	451,47	553,49	313,01	1004,96	564,65	692,25	1256,90	1.708,43	2.136,73
CPU11052	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM FERRO FUNDIDO DIÂMETRO INTERNO = 0,60M	25,07%	un	3,000	447,82	44,00	14,45	491,82	560,09	55,03	615,12	1.475,46	1.845,36
	TUBOS												
CPU11018	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	25,07%	m	133,760	54,10	10,66	0,00	64,76	67,67	13,33	81,00	8.662,32	10.833,96
CPU11114	TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEXÍVEL	25,07%	m	20,000	5,64	12,18	0,00	17,81	7,05	15,23	22,28	356,25	445,56
CPU11168	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=25MM	25,07%	m	155,230	3,31	5,27	0,00	8,58	4,13	6,59	10,73	1.331,45	1.665,25
CPU11169	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=32MM	25,07%	un	77,570	10,65	5,27	0,00	15,92	13,32	6,59	19,91	1.234,91	1.544,50
CPU11170	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=50MM	25,07%	m	351,820	6,08	9,74	0,00	15,82	7,61	12,18	19,79	5.566,67	6.962,24
CPU11171	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=75MM	25,07%	m	91,260	12,01	16,64	0,00	28,66	15,02	20,82	35,84	2.615,14	3.270,76
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	25,07%	m	5,230	23,17	12,49	0,00	35,66	28,97	15,62	44,60	186,49	233,24
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	25,07%	m	9,970	36,94	17,09	0,00	54,03	46,20	21,37	67,58	538,68	673,73
	CONEXÕES												
CPU11027	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 150 x 100 MM REV. 01 - 10/2022	25,07%	un	28,000	69,63	18,27	0,00	87,90	87,09	22,85	109,94	2.461,23	3.078,26
CPU11032	LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO D=150MM	25,07%	un	28,000	27,70	12,18	0,00	39,87	34,64	15,23	49,87	1.116,44	1.396,34
CPU11092	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 50MM X 3/4" - LISO E ROSCA	25,07%	un	31,000	8,13	12,18	0,00	20,31	10,17	15,23	25,40	629,49	787,30
CPU11112	CONECTOR DE 3/4" SBE 075, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	96,000	1,62	13,47	0,00	15,09	2,03	16,84	18,87	1.448,78	1.811,99
CPU11130	REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 2 1/2"	25,07%	un	6,000	67,56	20,57	0,00	88,13	84,50	25,72	110,22	528,77	661,33
CPU11133	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, ROSCAVEL 1 1/2" TIGRE	25,07%	un	1,000	68,69	21,75	0,00	90,44	85,91	27,21	113,12	90,44	113,12
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	25,07%	Un	13,000	4,28	5,89	0,00	10,17	5,35	7,37	12,72	132,20	165,34

081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	25,07%	Un	2,000	26,45	11,79	0,00	38,24	33,09	14,74	47,83	76,48	95,65
081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	25,07%	Un	4,000	48,59	15,57	0,00	64,16	60,77	19,47	80,24	256,64	320,98
CPU11139	TÉ REDUÇÃO PVC BSA SOLDÁVEL D= 75X50MM, LINHA IRRIGA-LF	25,07%	un	4,000	28,77	9,33	0,00	38,10	35,98	11,67	47,65	152,41	190,62
081406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	25,07%	Un	1,000	28,35	12,62	0,00	40,97	35,45	15,79	51,24	40,97	51,24
CPU11141	TÉ PVC BSA SOLDÁVEL D= 75MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	25,07%	un	1,000	38,55	9,33	0,00	47,88	48,21	11,67	59,89	47,88	59,89
081407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	25,07%	Un	4,000	54,94	18,94	0,00	73,88	68,71	23,69	92,40	295,53	369,62
CPU11142	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM PARA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	6,000	3,56	4,18	0,00	7,74	4,45	5,23	9,68	46,44	58,09
CPU11148	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM PARA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	6,000	5,79	5,12	0,00	10,91	7,24	6,40	13,64	65,45	81,86
CPU11149	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	4,000	7,01	5,12	0,00	12,13	8,77	6,40	15,17	48,51	60,67
CPU11152	CURVA 90º PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 75MM LINHA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	9,000	29,70	9,68	0,00	39,39	37,15	12,11	49,26	354,47	443,34
CPU11154	JOELHO 90 DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07%	un	6,000	2,27	5,89	0,00	8,16	2,84	7,37	10,21	48,98	61,26
CPU11156	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 32MM X 3/4" - LISO E ROSCA	25,07%	un	6,000	12,17	7,99	0,00	20,16	15,22	10,00	25,21	120,96	151,28
CPU11158	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 25MM X 3/4" - LISO E ROSCA	25,07%	un	6,000	9,46	7,99	0,00	17,46	11,83	10,00	21,83	104,73	130,99
CPU11160	UNIÃO SOLDÁVEL DN50 IRRIGAÇÃO	25,07%	un	14,000	19,66	5,89	0,00	25,55	24,59	7,37	31,96	357,74	447,43
IRRIGAÇÃO - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS													
CPU11173	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX	25,07%	un	1,000	165,50	12,09	0,00	177,60	206,99	15,13	222,12	177,60	222,12
CPU11049	ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO 4" REF. 5004 PLUS, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	48,000	59,29	6,08	0,00	65,38	74,16	7,61	81,77	3.138,12	3.924,84
CPU11083	CAIXA PARA VÁLVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	6,000	59,41	8,11	0,00	67,52	74,30	10,15	84,45	405,13	506,70
CPU11085	VÁLVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	6,000	419,59	21,92	0,00	441,51	524,78	27,42	552,20	2.649,07	3.313,19
HIDRÁULICA - EQUIPAMENTOS													
085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	25,07%	Un	1,000	119,62	27,36	0,00	146,98	149,61	34,22	183,83	146,98	183,83
CPU11119	BOMBA VAZÃO: 9,04 M³/H ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 47 MCA	25,07%	un	1,000	4260,35	239,58	0,00	4499,93	5328,42	299,64	5628,06	4.499,93	5.628,06
RESERVATÓRIO													
CPU11047	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR	25,07%	un	2,000	9123,43	383,63	0,00	9507,06	11410,68	479,81	11890,49	19.014,13	23.780,97

Total do grupo: 112.488,93 140.689,90

Total: 388.334,26 485.689,66

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	414.056,42	64.044,34	388.334,26	485.689,66
Total do Orçamento :	414.056,42	64.044,34	388.334,26	485.689,66

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-13/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : CAMPO DE FUTEBOL - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 8.027,00 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 22/10/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	246.977,60	308.894,88	38,48
SPDA	28.867,73	36.104,87	4,50
DRENAGEM	112.488,93	140.689,90	17,53
Total	388.334,26	485.689,66	60,51

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-18/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **ARQUIBANCADA NOVA - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 58,07
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Município : ABADIA DE GOIAS

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 EM TERRA												
041004	ESCAVACAO MECANICA	25,07%	m3	39,860	1,99	0,00	0,00	1,99	2,49	0,00	2,49	79,32	99,21
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	25,07%	m3	67,940	11,31	0,00	0,00	11,31	14,15	0,00	14,15	768,71	961,43
041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	67,940	1,26	0,00	0,00	1,26	1,57	0,00	1,57	85,53	106,98
041013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	25,07%	m3	107,800	1,77	5,07	0,00	6,84	2,21	6,34	8,55	737,25	922,08

Total do grupo: 1.670,82 2.089,70

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												
050251	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	18,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	219,31	274,29
	ESTACAS												
CPU11426	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	25,07%	m	360,000	25,32	44,93	0,00	70,24	31,66	56,19	87,85	25.287,41	31.626,96
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	382,720	6,78	3,32	0,00	10,10	8,48	4,15	12,64	3.867,12	4.836,61
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	2.026,840	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	19.541,43	24.440,47
	BLOCOS												
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07%	m3	71,150	0,00	53,33	0,00	53,33	0,00	66,70	66,70	3.794,56	4.745,86
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	123,790	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	9.643,52	12.061,15
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	21,170	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	10.279,63	12.856,73
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	21,170	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	997,15	1.247,13

051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	3,740	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	737,79	922,75
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	741,200	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	7.224,42	9.035,58
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	30,700	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	295,99	370,19
052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	23,600	6,38	4,15	0,00	10,53	7,97	5,19	13,17	248,43	310,71
VIGAS BALDRAME													
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	161,530	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	12.583,55	15.738,25
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	4,800	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	946,89	1.184,28
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	9,610	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	4.666,38	5.836,24
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	9,610	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	452,65	566,13
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	468,200	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	4.563,51	5.707,58
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	19,200	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	185,11	231,52
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	205,400	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	2.117,13	2.647,90

Total do grupo: 107.651,99 134.640,34

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
ESTRUTURA													
PILARES													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	25,07%	m2	187,680	13,74	12,67	0,00	26,41	17,18	15,85	33,03	4.955,88	6.198,32
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	16,700	6,78	3,32	0,00	10,10	8,48	4,15	12,64	168,74	211,05
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	22,700	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	221,26	276,72
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	610,700	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	5.887,96	7.364,07
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	157,400	6,38	4,15	0,00	10,53	7,97	5,19	13,17	1.656,90	2.072,28
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	561,700	6,36	4,15	0,00	10,51	7,95	5,19	13,15	5.903,71	7.383,77
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	280,200	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	2.888,12	3.612,18
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	10,520	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	5.108,25	6.388,89
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	10,520	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	495,51	619,74
VIGAS DE RESPALDO													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	260,640	58,16	56,02	0,00	114,18	72,74	70,06	142,80	29.759,11	37.219,71
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	874,500	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	8.523,68	10.660,57
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	6,800	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	65,56	82,00
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	361,700	6,36	4,15	0,00	10,51	7,95	5,19	13,15	3.801,62	4.754,69

051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	16,910	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	8.211,08	10.269,60
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	16,910	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	796,49	996,18
VIGA DE COBERTURA													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	18,970	58,16	56,02	0,00	114,18	72,74	70,06	142,80	2.165,94	2.708,94
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	66,900	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	652,07	815,54
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	26,100	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	269,02	336,47
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,250	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	606,97	759,14
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	1,250	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	58,88	73,64
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	25,07%	m2	74,500	83,77	22,94	0,00	106,70	104,77	28,69	133,46	7.949,48	9.942,41
ARMAÇÃO DA ESCADA													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	263,300	8,78	3,75	11,48	12,53	10,98	4,69	15,67	3.299,92	4.127,21
CPU11430	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	25,07%	Kg	17,900	8,11	5,95	14,32	14,07	10,15	7,45	17,59	251,82	314,95
CPU11522	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	10,900	7,01	1,49	8,23	8,50	8,77	1,86	10,63	92,61	115,82
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	133,130	40,67	49,51	0,00	90,18	50,86	61,93	112,79	12.006,11	15.016,05
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	13,320	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	6.467,86	8.089,36
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	13,320	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	627,40	784,69
LAJE ARQUIBANCADA													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	95,100	8,78	3,75	11,48	12,53	10,98	4,69	15,67	1.191,88	1.490,68
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	40,820	40,67	49,51	0,00	90,18	50,86	61,93	112,79	3.681,29	4.604,18
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	5,840	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	2.835,76	3.546,68

051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	5,840	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	275,08	344,04
--------	---	--------	----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	--------	--------

Total do grupo:	121.241,46	151.636,70
-----------------	------------	------------

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												
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ARQUIBANCADA												
	ILUMINAÇÃO												
CPU10690	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	25,07%	un	16,000	262,76	41,86	0,00	304,62	328,63	52,36	380,99	4.873,98	6.095,89
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	1,000	26,26	13,50	0,00	39,76	32,84	16,88	49,73	39,76	49,73
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	10,000	9,15	12,55	0,00	21,70	11,44	15,70	27,13	216,95	271,34
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	1,000	40,86	37,67	0,00	78,53	51,10	47,12	98,21	78,53	98,21
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	50,94	41,86	0,00	92,81	63,72	52,36	116,07	278,42	348,22
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07%	Un	15,000	2,16	6,27	0,00	8,43	2,70	7,84	10,54	126,47	158,17
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M	150,000	1,75	7,11	0,00	8,86	2,19	8,89	11,08	1.329,24	1.662,48
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,48	0,00	18,13	3,31	19,36	22,67	543,88	680,23
	CABOS E CONDUTORES												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	400,000	2,32	2,30	0,00	4,62	2,91	2,87	5,78	1.848,67	2.312,13
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	25,07%	m	150,000	4,73	2,71	0,00	7,44	5,91	3,39	9,31	1.116,02	1.395,81
	DIVERSOS												
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	141,78	41,86	0,00	183,64	177,32	52,36	229,68	183,64	229,68
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	3,000	7,06	8,79	0,00	15,85	8,83	10,99	19,82	47,54	59,46
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	25,07%	Un	1,000	16,38	22,17	0,00	38,56	20,49	27,73	48,22	38,56	48,22
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	11,000	10,04	12,13	0,00	22,17	12,56	15,18	27,73	243,92	305,07
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,22	62,79	0,00	140,01	96,58	78,53	175,11	140,01	175,11

Total do grupo:	11.105,57	13.889,73
-----------------	-----------	-----------

[illegible]

CPU11578	GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO E=10MM INCOLOR	25,07%	m	11,520	627,10	143,16	948,31	770,26	784,31	179,05	963,36	8.873,38	11.097,93
----------	--	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	-----------

Total do grupo: 14.466,69 18.093,49

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
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07%	m2	95,970	10,39	24,29	0,00	34,68	12,99	30,38	43,38	3.328,51	4.162,96

Total do grupo: 3.328,51 4.162,96

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 METÁLICA												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	1.903,860	14,43	0,00	0,00	14,43	18,04	0,00	18,04	27.464,02	34.349,25
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07%	m2	159,630	7,07	4,33	0,00	11,40	8,84	5,41	14,25	1.819,11	2.275,16
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	22,500	22,52	37,44	0,00	59,96	28,16	46,83	74,99	1.349,10	1.687,31

Total do grupo: 30.632,23 38.311,72

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
	COBERTURA												
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	5,420	22,52	37,44	0,00	59,96	28,16	46,83	74,99	324,98	406,46
160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	105,640	50,07	6,67	0,00	56,74	62,63	8,34	70,97	5.994,36	7.497,15
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	77,840	71,82	14,54	0,00	86,36	89,82	18,18	108,01	6.722,08	8.407,31
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07%	m	9,980	16,99	20,04	0,00	37,03	21,25	25,06	46,31	369,56	462,21
CPU5767	SUPORTE PARA CALHA	25,07%	un	5,000	23,45	13,91	0,00	37,36	29,33	17,40	46,73	186,82	233,65

Total do grupo: 13.597,81 17.006,78

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
	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	25,07%	Un	2,000	472,13	169,10	0,00	641,23	590,50	211,49	801,99	1.282,47	1.603,98

Total do grupo: 1.282,47 1.603,98

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
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - PORTINHOLA ACESSO CAIXA D´ÁGUA	25,07%	m2	3,780	705,57	47,15	0,00	752,72	882,46	58,97	941,43	2.845,29	3.558,60
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - JANELAS LATERAIS	25,07%	m2	0,480	745,54	50,31	0,00	795,85	932,45	62,92	995,37	382,01	477,78
CPU11616	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=12mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	25,07%	m2	5,760	1272,07	86,03	0,00	1358,10	1590,98	107,60	1698,58	7.822,68	9.783,82

Total do grupo: 11.049,97 13.820,20

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
	VIDROS												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	4,260	509,11	28,24	0,00	537,35	636,74	35,32	672,06	2.289,10	2.862,98

Total do grupo: 2.289,10 2.862,98

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
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
	INTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	67,690	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	391,46	489,60
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	21,010	7,42	15,73	0,00	23,16	9,29	19,68	28,96	486,53	608,50
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	46,680	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	1.346,76	1.684,39
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	21,010	85,46	20,40	0,00	105,86	106,89	25,51	132,40	2.224,11	2.781,70
	EXTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	67,590	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	390,88	488,88
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	67,590	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	1.950,03	2.438,90

Total do grupo: 6.789,78 8.491,98

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
	REVESTIMENTO DE PISO												
	INTERNO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	15,550	21,86	12,84	0,00	34,70	27,34	16,06	43,40	539,57	674,84
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	25,07%	m2	11,780	101,40	20,80	0,00	122,20	126,82	26,02	152,84	1.439,54	1.800,43

CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	3,770	146,16	20,40	0,00	166,56	182,81	25,51	208,31	627,93	785,35
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	3,560	366,03	31,24	0,00	397,27	457,79	39,07	496,86	1.414,27	1.768,83
	EXTERNO												
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	103,000	18,11	14,99	0,00	33,11	22,65	18,75	41,41	3.410,03	4.264,92

Total do grupo: 7.431,34 9.294,37

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
	PINTURA												
	INTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	46,680	3,80	8,89	0,00	12,70	4,75	11,12	15,88	592,62	741,19
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	25,07%	m2	15,550	4,68	15,18	0,00	19,86	5,85	18,99	24,84	308,81	386,23
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA - PINTURA DO TETO	25,07%	m2	15,500	5,95	8,63	0,00	14,58	7,45	10,79	18,23	225,99	282,64
	EXTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	67,590	3,80	8,89	0,00	12,70	4,75	11,12	15,88	858,08	1.073,20
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA	25,07%	m2	38,950	5,95	8,63	0,00	14,58	7,45	10,79	18,23	567,88	710,25
CPU6070	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO - PAREDE DA FACHADA	25,07%	m2	28,630	37,01	5,78	0,00	42,79	46,29	7,22	53,52	1.225,05	1.532,17
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA MUSEU	25,07%	m2	30,980	7,07	4,33	0,00	11,40	8,84	5,41	14,25	353,04	441,55

Total do grupo: 4.131,47 5.167,23

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
	DIVERSOS												
CPU4000	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	25,07%	m	9,280	54,79	13,34	0,00	68,13	68,53	16,68	85,21	632,26	790,76

Total do grupo: 632,26 790,76

Total: 337.301,45 421.862,93

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	266.158,82	149.111,85	415.270,67	421.862,93
Total do Orçamento :	266.158,82	149.111,85	415.270,67	421.862,93

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
 Orçamento : 202300036004500-18/2025
 Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
 Desc. auxiliar :
 Versão : ARQUIBANCADA NOVA - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Data Orçamento : 22/10/2025

Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 58,07 m2
Responsável :
Elaborador :

Município : ABADIA DE GOIAS

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇO EM TERRA	1.670,82	2.089,70	35,99
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	107.651,99	134.640,34	2318,59
ESTRUTURAS	121.241,46	151.636,70	2611,27
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	11.105,57	13.889,73	239,19
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	14.466,69	18.093,49	311,58
IMPERMEABILIZAÇÃO	3.328,51	4.162,96	71,69
ESTRUTURAS METÁLICAS	30.632,23	38.311,72	659,75
COBERTURA	13.597,81	17.006,78	292,87
ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.282,47	1.603,98	27,62
ESQUADRIAS METÁLICAS	11.049,97	13.820,20	237,99
VIDROS	2.289,10	2.862,98	49,30
REVESTIMENTO DE PAREDES	6.789,78	8.491,98	146,24
REVESTIMENTO DE PISO	7.431,34	9.294,37	160,05
PINTURA	4.131,47	5.167,23	88,98
DIVERSOS DA OBRA	632,26	790,76	13,62
Total	337.301,45	421.862,93	7.264,73

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-3/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **MUSEU - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 189,68 M²
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

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												
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	192,150	0,00	6,75	0,00	6,75	0,00	8,44	8,44	1.296,96	1.622,11
020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	192,150	0,00	19,53	0,00	19,53	0,00	24,42	24,42	3.751,98	4.692,61
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	24,140	0,00	7,51	0,00	7,51	0,00	9,39	9,39	181,17	226,59
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	7,400	0,00	19,71	0,00	19,71	0,00	24,66	24,66	145,88	182,45
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	37,670	0,00	46,95	0,00	46,95	0,00	58,72	58,72	1.768,52	2.211,89
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	28,810	0,00	195,33	0,00	195,33	0,00	244,30	244,30	5.627,41	7.038,20
020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	1,170	0,00	338,08	0,00	338,08	0,00	422,84	422,84	395,55	494,72
020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	1,780	0,00	375,65	0,00	375,65	0,00	469,82	469,82	668,65	836,28
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	2,000	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,88	5,88	9,41	11,76
020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	2,000	0,00	6,27	0,00	6,27	0,00	7,84	7,84	12,54	15,69

020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	11,000	0,00	5,53	0,00	5,53	0,00	6,92	6,92	60,85	76,10
020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	105,910	0,00	5,44	0,00	5,44	0,00	6,81	6,81	576,37	720,86
020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	6,240	0,00	5,65	0,00	5,65	0,00	7,06	7,06	35,23	44,06
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	11,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	16,26	20,34

Total do grupo: 14.546,77 18.193,65

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
	TRANSPORTES												
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	25,07%	m3	109,640	76,35	0,00	0,00	94,00	117,56	0,00	117,56	10.306,16	12.889,27

Total do grupo: 10.306,16 12.889,27

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
	FUNDAÇÕES												
050251	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	18,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	219,31	274,29
	ESTACAS												
CPU11426	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	25,07%	m	93,000	25,32	44,93	0,00	70,24	31,66	56,19	87,85	6.532,58	8.170,30
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	153,930	6,78	3,32	0,00	10,10	8,48	4,15	12,64	1.555,36	1.945,28
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	304,110	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	2.932,02	3.667,08
	BLOCOS												
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07%	m3	17,250	0,00	53,33	0,00	53,33	0,00	66,70	66,70	919,98	1.150,61
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	32,920	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	2.564,54	3.207,47
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	4,140	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	2.010,28	2.514,26
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	4,140	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	195,00	243,89
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,940	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	185,43	231,92
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	165,800	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	1.616,04	2.021,18
	VIGAS BALDRAME												
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	63,750	23,84	54,06	0,00	77,90	29,82	67,62	97,43	4.966,27	6.211,31
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	1,850	164,44	32,83	0,00	197,27	205,66	41,06	246,73	364,95	456,44
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	3,630	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	1.762,64	2.204,53

051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	3,630	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	170,98	213,84
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	148,800	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	1.450,34	1.813,94
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	51,600	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	497,49	622,21
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	76,100	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	784,39	981,04

Total do grupo: 28.727,60 35.929,61

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													
PILARES													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	25,07%	m2	104,740	13,74	12,67	0,00	26,41	17,18	15,85	33,03	2.765,77	3.459,15
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	1,500	6,78	3,32	0,00	10,10	8,48	4,15	12,64	15,16	18,96
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	368,000	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	3.548,01	4.437,49
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	210,300	6,38	4,15	0,00	10,53	7,97	5,19	13,17	2.213,76	2.768,75
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	650,700	7,40	2,91	0,00	10,31	9,25	3,64	12,89	6.707,00	8.388,45
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	5,200	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	2.524,99	3.158,01
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	5,200	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	244,93	306,33
VIGAS DE RESPALDO													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	85,510	58,16	56,02	0,00	114,18	72,74	70,06	142,80	9.763,28	12.210,93
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	234,300	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	2.283,70	2.856,23
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	8,200	6,32	3,32	0,00	9,64	7,90	4,15	12,06	79,06	98,88
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	23,300	6,38	4,15	0,00	10,53	7,97	5,19	13,17	245,27	306,76
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	16,500	6,36	4,15	0,00	10,51	7,95	5,19	13,15	173,42	216,90
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	6,520	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	3.165,95	3.959,66
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	6,520	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	307,10	384,10
VIGA DE COBERTURA													
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	33,370	58,16	56,02	0,00	114,18	72,74	70,06	142,80	3.810,09	4.765,28
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	0,400	6,78	3,32	0,00	10,10	8,48	4,15	12,64	4,04	5,05
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	75,000	6,42	3,32	0,00	9,75	8,04	4,15	12,19	731,02	914,29

051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	2,030	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	985,72	1.232,84
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	2,030	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	95,62	119,59
	LAJE												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,18	0,00	0,00	12,18	15,24	0,00	15,24	73,10	91,43
CPU11430	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	25,07%	Kg	42,700	8,11	5,95	14,32	14,07	10,15	7,45	17,59	600,71	751,30
CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	42,000	8,78	3,75	11,48	12,53	10,98	4,69	15,67	526,38	658,35
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	22,190	40,67	49,51	0,00	90,18	50,86	61,93	112,79	2.001,17	2.502,86
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	7,930	443,24	42,33	0,00	485,58	554,36	52,95	607,31	3.850,61	4.815,96
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	7,930	0,09	47,01	0,00	47,10	0,11	58,80	58,91	373,52	467,16

Total do grupo: 47.308,69 59.168,98

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
	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MUSEU E BLOCO ADMINISTRATIVO												
	ILUMINAÇÃO												
CPU10690	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	25,07%	un	25,000	262,76	41,86	0,00	304,62	328,63	52,36	380,99	7.615,59	9.524,82
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	11,000	26,26	13,50	0,00	39,76	32,84	16,88	49,73	437,35	547,00
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	2,000	15,82	6,97	0,00	22,79	19,79	8,72	28,51	45,58	57,01
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07%	Un	51,000	2,16	6,27	0,00	8,43	2,70	7,84	10,54	429,99	537,78
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	16,000	9,15	12,55	0,00	21,70	11,44	15,70	27,13	347,12	434,14
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	2,000	40,86	37,67	0,00	78,53	51,10	47,12	98,21	157,06	196,43
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07%	Un	2,000	46,27	37,67	0,00	83,94	57,86	47,12	104,98	167,87	209,96
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07%	Un	1,000	208,15	37,67	0,00	245,83	260,34	47,12	307,45	245,83	307,45
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	141,78	41,86	0,00	183,64	177,32	52,36	229,68	183,64	229,68
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	25,07%	Un	1,000	162,57	41,86	0,00	204,43	203,33	52,36	255,69	204,43	255,69
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	6,000	50,94	41,86	0,00	92,81	63,72	52,36	116,07	556,84	696,44
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	60,000	2,65	15,48	0,00	18,13	3,31	19,36	22,67	1.087,76	1.360,46

071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M	350,000	1,75	7,11	0,00	8,86	2,19	8,89	11,08	3.101,55	3.879,11
CABOS E CONDUTORES													
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	1.400,000	2,32	2,30	0,00	4,62	2,91	2,87	5,78	6.470,33	8.092,44
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	25,07%	M	350,000	5,08	2,71	0,00	7,79	6,35	3,39	9,74	2.726,29	3.409,78
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07%	M	150,000	7,55	2,92	0,00	10,47	9,44	3,66	13,09	1.570,47	1.964,19
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	150,000	11,95	3,34	0,00	15,29	14,94	4,18	19,12	2.292,96	2.867,81
DIVERSOS													
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	11,000	7,06	8,79	0,00	15,85	8,83	10,99	19,82	174,32	218,02
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	40,000	10,04	12,13	0,00	22,17	12,56	15,18	27,73	886,97	1.109,33
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,22	62,79	0,00	140,01	96,58	78,53	175,11	140,01	175,11
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	25,07%	un	1,000	134,17	125,59	0,00	259,76	167,80	157,07	324,88	259,76	324,88
CABEAMENTO ESTRUTURADO													
MUSEU / ADMINISTRAÇÃO / CABINE DE TRANSMISSÃO													
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	25,07%	M	700,000	2,59	2,71	0,00	5,30	3,24	3,39	6,63	3.712,76	4.643,55
070772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	25,07%	Un	16,000	36,14	0,00	0,00	36,14	45,21	0,00	45,21	578,32	723,30
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	25,07%	Un	32,000	1,22	2,09	0,00	3,31	1,52	2,61	4,13	105,79	132,31
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	25,07%	un	32,000	15,84	5,43	0,00	21,27	19,81	6,80	26,61	680,72	851,38
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07%	Un	1,000	605,53	73,25	0,00	678,78	757,33	91,61	848,94	678,78	848,94
CPU10752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	25,07%	un	1,000	2982,21	23,67	0,00	3005,88	3729,85	29,60	3759,45	3.005,88	3.759,45
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	25,07%	Un	1,000	54,08	4,17	0,00	58,25	67,64	5,22	72,86	58,25	72,86
CPU10751	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA	25,07%	un	8,000	38,79	25,72	0,00	64,52	48,52	32,17	80,69	516,13	645,53
070601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	25,07%	M	1,000	0,80	2,09	0,00	2,89	1,01	2,61	3,62	2,89	3,62
CPU10750	RACK 19" DE PISO 12 US	25,07%	un	1,000	436,91	80,17	0,00	517,07	546,44	100,27	646,70	517,07	646,70
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07%	M	50,000	12,84	20,92	0,00	33,76	16,06	26,17	42,23	1.688,25	2.111,49

Total do grupo: 40.646,57 50.836,66

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
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
ÁGUA FRIA													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	35,000	3,11	5,04	0,00	8,15	3,89	6,31	10,20	285,42	356,98
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	10,000	0,89	3,79	0,00	4,67	1,11	4,73	5,84	46,70	58,41
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	5,000	34,53	22,73	0,00	57,26	43,18	28,42	71,61	286,28	358,04
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	7,000	5,46	4,79	0,00	10,25	6,83	5,99	12,82	71,75	89,74
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	11,000	0,75	7,57	0,00	8,32	0,93	9,47	10,40	91,49	114,43
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	6,000	1,21	7,99	0,00	9,20	1,51	10,00	11,51	55,22	69,06

	ESGOTO												
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	16,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	548,56	686,08
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	2,000	11,51	20,20	0,00	31,71	14,39	25,26	39,66	63,42	79,32
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	20,000	5,53	10,10	0,00	15,63	6,92	12,63	19,55	312,55	390,91
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07%	Un	3,000	26,11	9,26	0,00	35,37	32,66	11,58	44,24	106,12	132,72
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	8,000	1,67	11,79	0,00	13,45	2,08	14,74	16,82	107,61	134,58
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	30,000	3,49	11,79	0,00	15,28	4,37	14,74	19,11	458,35	573,26
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	6,16	18,94	0,00	25,11	7,71	23,69	31,40	100,43	125,60
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,65	7,57	0,00	11,22	4,56	9,47	14,03	22,43	28,06
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	3,66	9,68	0,00	13,35	4,58	12,11	16,69	80,07	100,14
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	2,000	40,98	18,94	0,00	59,92	51,25	23,69	74,94	119,84	149,88
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	8,44	19,36	0,00	27,80	10,55	24,22	34,77	55,61	69,55
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	1,000	8,67	6,30	0,00	14,97	10,84	7,88	18,72	14,97	18,72
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	3,000	33,63	23,57	0,00	57,21	42,07	29,48	71,55	171,62	214,64
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	2,000	33,07	5,89	0,00	38,96	41,36	7,37	48,72	77,91	97,44
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	25,07%	Un	2,000	149,43	15,15	0,00	164,58	186,89	18,95	205,84	329,15	411,67
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	2,000	53,25	6,30	0,00	59,55	66,60	7,88	74,48	119,11	148,97
	VENTILAÇÃO												
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	2,50	11,79	0,00	14,29	3,13	14,74	17,87	42,86	53,61
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	3,000	3,70	11,79	0,00	15,48	4,62	14,74	19,36	46,44	58,09
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	9,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	69,59	87,04
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	3,000	11,59	12,62	0,00	24,21	14,50	15,79	30,28	72,64	90,85
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	10,420	7,87	12,62	0,00	20,49	9,84	15,79	25,63	213,54	267,07
	DRENO DE AR CONDICIONADO												
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	24,000	3,11	5,04	0,00	8,15	3,89	6,31	10,20	195,72	244,78
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07%	Un	2,000	1,39	7,57	0,00	8,96	1,74	9,47	11,21	17,92	22,41
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	1,000	1,21	7,99	0,00	9,20	1,51	10,00	11,51	9,20	11,51
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	4,000	0,75	7,57	0,00	8,32	0,93	9,47	10,40	33,27	41,61
	PLUVIAL												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	13,000	31,36	24,07	0,00	55,44	39,22	30,11	69,33	720,66	901,33
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	14,000	12,39	21,89	0,00	34,28	15,50	27,38	42,88	479,99	600,32

081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,61	18,94	0,00	24,55	7,02	23,69	30,71	49,11	61,42
CPU10528	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	25,07%	un	3,000	93,25	19,84	0,00	113,10	116,63	24,82	141,45	339,29	424,35
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	1,84	5,89	0,00	7,73	2,31	7,37	9,67	23,20	29,01
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	3,66	9,68	0,00	13,35	4,58	12,11	16,69	40,04	50,07
CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	3,000	28,92	10,10	0,00	39,03	36,18	12,64	48,81	117,08	146,44
CPU10579	TÊ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688	25,07%	un	1,000	44,67	19,36	0,00	64,04	55,87	24,22	80,09	64,04	80,09
LOUÇAS E METAIS													
VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS													
080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	25,07%	un	2,000	534,07	79,58	0,00	613,64	667,96	99,53	767,48	1.227,28	1.534,96
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	25,07%	un	2,000	430,72	68,54	0,00	499,26	538,71	85,72	624,43	998,52	1.248,85
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	25,07%	CJ	2,000	11,96	8,41	0,00	20,37	14,95	10,52	25,48	40,74	50,96
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	2,000	154,49	6,30	0,00	160,79	193,22	7,88	201,10	321,58	402,20
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS													
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	Un	2,000	88,30	16,41	0,00	104,71	110,44	20,52	130,96	209,41	261,91
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	2,000	470,92	8,41	0,00	479,34	588,98	10,52	599,51	958,67	1.199,01
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07%	PAR	2,000	10,80	6,30	0,00	17,11	13,51	7,88	21,39	34,21	42,79
PIA / ACESSÓRIOS													
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07%	un	1,000	106,92	8,41	0,00	115,33	133,72	10,52	144,24	115,33	144,24
TANQUE / ACESSÓRIOS													
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	1,000	66,67	8,41	0,00	75,08	83,38	10,52	93,91	75,08	93,91
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	25,07%	Un	1,000	600,35	80,58	0,00	680,93	750,85	100,78	851,64	680,93	851,64
DIVERSOS													
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07%	un	4,000	55,74	14,73	0,00	70,47	69,72	18,42	88,14	281,88	352,55
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07%	un	2,000	237,54	27,84	0,00	265,38	297,09	34,82	331,92	530,77	663,83
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07%	un	4,000	107,62	14,73	0,00	122,35	134,60	18,42	153,02	489,39	612,08

CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	12,680	500,41	28,24	0,00	528,65	625,86	35,32	661,18	6.703,26	8.383,77
----------	---	--------	----	--------	--------	-------	------	--------	--------	-------	--------	----------	----------

Total do grupo: 8.252,77 10.321,64

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												
	INTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	229,840	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	1.329,20	1.662,44
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	40,520	7,42	15,73	0,00	23,16	9,29	19,68	28,96	938,32	1.173,56
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	189,330	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	5.462,34	6.831,75
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	40,520	85,46	20,40	0,00	105,86	106,89	25,51	132,40	4.289,43	5.364,80
	EXTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	220,160	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	1.273,22	1.592,42
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	220,160	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	6.351,81	7.944,21

Total do grupo: 19.644,33 24.569,17

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
	FORROS												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	158,430	3,80	8,89	0,00	12,70	4,75	11,12	15,88	2.011,33	2.515,57
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA - PINTURA DO TETO	25,07%	m2	158,430	5,95	8,63	0,00	14,58	7,45	10,79	18,23	2.309,87	2.888,96

Total do grupo: 4.321,20 5.404,52

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												
	INTERNO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	150,790	21,86	12,84	0,00	34,70	27,34	16,06	43,40	5.232,27	6.544,00
CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	7,640	146,16	20,40	0,00	166,56	182,81	25,51	208,31	1.272,51	1.591,53
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	150,790	77,39	20,80	0,00	98,19	96,79	26,02	122,81	14.806,39	18.518,35
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	4,860	366,03	31,24	0,00	397,27	457,79	39,07	496,86	1.930,72	2.414,76
	EXTERNO												
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	51,790	18,11	14,99	0,00	33,11	22,65	18,75	41,41	1.714,61	2.144,47

Total do grupo: 24.956,50 31.213,09

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
	PINTURA												
	INTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	347,760	3,80	8,89	0,00	12,70	4,75	11,12	15,88	4.414,94	5.521,77
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA - PINTURA DAS PAREDES	25,07%	m2	189,330	5,95	8,63	0,00	14,58	7,45	10,79	18,23	2.760,39	3.452,42
	EXTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	218,070	3,80	8,89	0,00	12,70	4,75	11,12	15,88	2.768,48	3.462,54
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA	25,07%	m2	144,840	5,95	8,63	0,00	14,58	7,45	10,79	18,23	2.111,73	2.641,15
CPU6070	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO - PAREDE DA FACHADA	25,07%	m2	73,220	37,01	5,78	0,00	42,79	46,29	7,22	53,52	3.133,01	3.918,45
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA MUSEU	25,07%	m2	60,840	7,07	4,33	0,00	11,40	8,84	5,41	14,25	693,32	867,13

Total do grupo: 15.881,87 19.863,45

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
	DIVERSOS												
CPU3344	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	25,07%	un	2,000	441,57	7,11	0,00	448,68	552,27	8,89	561,16	897,35	1.122,32
CPU4000	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	25,07%	m	2,400	54,79	13,34	0,00	68,13	68,53	16,68	85,21	163,51	204,51

Total do grupo: 1.060,86 1.326,82

Total: 302.083,78 377.815,43

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	231.403,59	135.657,30	367.060,89	377.815,43
Total do Orçamento :	231.403,59	135.657,30	367.060,89	377.815,43

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-3/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : MUSEU - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 189,68 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 22/10/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	14.546,77	18.193,65	95,92
TRANSPORTE	10.306,16	12.889,27	67,95
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	28.727,60	35.929,61	189,42
ESTRUTURAS	47.308,69	59.168,98	311,94
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	40.646,57	50.836,66	268,01
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.370,59	15.471,90	81,57
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	19.520,12	24.413,81	128,71
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.710,31	2.139,08	11,28
ESTRUTURAS METÁLICAS	26.450,07	33.081,11	174,40
COBERTURA	15.306,76	19.144,17	100,93
ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.427,81	3.036,45	16,01
ESQUADRIAS METÁLICAS	8.644,78	10.812,03	57,00
VIDROS	8.252,77	10.321,64	54,42
REVESTIMENTO DE PAREDES	19.644,33	24.569,17	129,53
FORROS	4.321,20	5.404,52	28,49
REVESTIMENTO DE PISO	24.956,50	31.213,09	164,56
PINTURA	15.881,87	19.863,45	104,72
DIVERSOS DA OBRA	1.060,86	1.326,82	7,00
Total	302.083,78	377.815,43	1.991,86

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-9/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **ARQUIBANCADA EXISTENTE - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Município : ABADIA DE GOIAS

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												
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	34,610	0,00	6,75	0,00	6,75	0,00	8,44	8,44	233,61	292,17
CPU11742	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	25,07%	m2	34,610	0,00	31,72	0,00	31,72	0,00	39,67	39,67	1.097,76	1.372,97
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	15,950	0,00	7,51	0,00	7,51	0,00	9,39	9,39	119,71	149,72
020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	16,980	0,00	10,51	0,00	10,51	0,00	13,15	13,15	178,47	223,21
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	121,560	0,00	46,95	0,00	46,95	0,00	58,72	58,72	5.706,96	7.137,69
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	13,310	0,00	195,33	0,00	195,33	0,00	244,30	244,30	2.599,82	3.251,59
020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	2,610	0,00	251,93	0,00	251,93	0,00	315,08	315,08	657,53	822,37
020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	6,940	0,00	279,92	0,00	279,92	0,00	350,09	350,09	1.942,61	2.429,63
CPU11740	REMOÇÃO MANUAL DE GUARDA CORPO TUBO/TELA	25,07%	m2	51,280	0,00	32,83	0,00	32,83	0,00	41,06	41,06	1.683,57	2.105,64
CPU11726	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	25,07%	m2	146,150	0,00	44,41	0,00	44,41	0,00	55,55	55,55	6.491,03	8.118,33

Total do grupo: 20.711,06 25.903,32

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
	TRANSPORTE												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	36,430	76,35	10,66	0,00	87,02	95,49	13,34	108,83	3.169,98	3.964,69

Total do grupo: 3.902,74 4.880,89

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												
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07%	m3	6,940	0,00	27,90	0,00	27,90	0,00	34,90	34,90	193,63	242,17

Total do grupo: 238,38 298,14

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
	ALVENARIA E DIVISORIA												
100203	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	25,07%	m2	62,760	81,48	56,96	0,00	138,44	101,90	71,24	173,15	8.688,42	10.866,60

Total do grupo: 10.696,81 13.377,92

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
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07%	m2	50,660	19,59	14,52	0,00	34,11	24,50	18,16	42,67	1.728,23	2.161,49

Total do grupo: 2.127,72 2.660,66

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
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	281,570	1,88	3,91	0,00	5,78	2,35	4,89	7,23	1.628,37	2.036,60
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	281,570	7,19	21,66	0,00	28,85	8,99	27,09	36,08	8.123,54	10.160,12

Total do grupo: 9.751,91 12.196,72

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
	REVESTIMENTO DE PISO												
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	418,320	18,11	14,99	0,00	33,11	22,65	18,75	41,41	13.849,34	17.321,37

Total do grupo: 17.050,72 21.321,77

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												
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	775,280	4,60	8,63	0,00	13,22	5,75	10,79	16,54	10.251,78	12.821,90
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	25,07%	m2	413,870	3,24	9,67	0,00	12,91	4,05	12,10	16,15	5.344,99	6.684,98

Total do grupo: 15.596,77 19.506,88

Total: 80.076,11 100.146,30

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	29.452,04	61.271,04	90.723,08	100.146,30
Total do Orçamento :	29.452,04	61.271,04	90.723,08	100.146,30

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-9/2025

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Desc. auxiliar :

Versão : ARQUIBANCADA EXISTENTE - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Nat. Serviço : Obra Civil

Área : 1,00 m2

Responsável :

Elaborador :

Município : ABADIA DE GOIAS

Data Orçamento : 22/10/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	20.711,06	25.903,32	31.888,79
TRANSPORTE	3.902,74	4.880,89	4.880,89
SERVIÇO EM TERRA	238,38	298,14	298,14
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	10.696,81	13.377,92	13.377,92
IMPERMEABILIZAÇÃO	2.127,72	2.660,66	2.660,66
REVESTIMENTO DE PAREDES	9.751,91	12.196,72	15.013,30
REVESTIMENTO DE PISO	17.050,72	21.321,77	21.321,77
PINTURA	15.596,77	19.506,88	24.012,43
Total	80.076,11	100.146,30	113.453,90

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



OBRA: REFORMA CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS - CEPAC
LOCAL: ABADIA DE GOIÁS

Data:05/12/2025

ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – T316 AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

PROCESSO: SEI 202300036004500

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO																	
		Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	TOTAL
SERVIÇOS	VALOR	%	1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela	6ª Parcela	7ª Parcela	8ª Parcela	9ª Parcela	10ª Parcela	11ª Parcela	12ª Parcela	13ª Parcela	14ª Parcela	
IMPLANTAÇÃO																	927.384,91
SERVIÇOS PRELIMINARES	190.739,95	20,57%	114.443,97	19.074,00	28.610,99	28.610,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190.739,95
			60,00%	10,00%	15,00%	15,00%											
TRANSPORTES	4.147,34	0,45%	297,78	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	4.147,34
			7,18%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	38.052,78	4,10%	15.221,11	11.415,83	7.610,56	3.805,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.052,78
			40,00%	30,00%	20,00%	10,00%											
INCÊNDIO	5.479,53	0,59%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.479,53	5.479,53
																100,00%	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	202.046,68	21,79%	-	-	-	40.409,34	101.023,34	60.614,00	-	-	-	-	-	-	-	-	202.046,68
						20,00%	50,00%	30,00%									
SPDA	9.491,74	1,02%	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	9.491,74	-	-	9.491,74
														100,00%			
DIVERSOS DA OBRA	11.479,89	1,24%	-	-	-	-	-	-								11.479,89	11.479,89
																100,00%	
PAISAGISMO	465.947,00	50,24%	-	-	-	-	-	-							232.973,50	232.973,50	465.947,00
															50,00%	50,00%	
TOTAL IMPLANTAÇÃO	927.384,91	100,00%	129.962,86	30.785,95	36.517,67	73.121,73	101.319,46	60.910,12	296,12	296,12	296,12	296,12	296,12	9.787,86	233.269,62	250.229,04	927.384,91
			14,01%	3,32%	3,94%	7,88%	10,93%	6,57%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	1,06%	25,15%	26,98%	100%

REFORMA																	2.519.562,91
SERVIÇOS PRELIMINARES	92.039,60	3,42%	46.019,80	27.611,88	13.805,94	4.601,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.039,60
			50,00%	30,00%	15,00%	5,00%											
SERVIÇOS EM TERRA	4.104,87	0,15%	3.283,90	820,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.104,87
			80,00%	20,00%													
IMPERMEABILIZAÇÃO	37.682,58	1,40%	37.682,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.682,58
			100,00%														
TRANSPORTES	39.681,54	1,48%	2.849,13	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	2.833,26	39.681,54
			7,18%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	215.499,24	8,02%	-		107.749,62	64.649,77	43.099,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.499,24
					50,00%	30,00%	20,00%										
ESTRUTURAS	252.544,32	9,40%	-		-	-	50.508,86	75.763,30	75.763,30	50.508,86	-	-	-	-	-	-	252.544,32
							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%							
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	154.822,50	5,76%	-	-	-	-		61.929,00	30.964,50	30.964,50	30.964,50	-	-	-	-	-	154.822,50
								40,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
INST. ELÉT./TELEFÔN/CABEAMENTO ESTRUTURADO	468.803,90	17,44%	-			-	-	46.880,39	93.760,78	140.641,17	187.521,56	-	-	-	-	-	468.803,90
								10,00%	20,00%	30,00%	40,00%						
SPDA	36.104,87	1,34%	-	-		-	-	-						18.052,44	18.052,44		36.104,87
														50,00%	50,00%		
ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.680,68	0,17%	-	-		-	-	-						2.340,34	2.340,34		4.680,68
														50,00%	50,00%		
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	127.319,09	4,74%	-	-	-	-	-	-	12.731,91	38.195,73	38.195,73	38.195,73		-	-	-	127.319,09
									10,00%	30,00%	30,00%	30,00%					
ESTRUTURAS METÁLICAS	94.527,96	3,52%	-	-	-	-		-		-	-	18.905,59	47.263,98	28.358,39	-	-	94.527,96
												20,00%	50,00%	30,00%			
COBERTURAS	234.820,54	8,74%	-	-	-	-	-	-					46.964,11	117.410,27	70.446,16		234.820,54
													20,00%	50,00%	30,00%		
ESQUADRIAS METÁLICAS	104.588,95	3,89%	-	-	-	-		-	-	-	-	52.294,47	52.294,47	-	-	-	104.588,95
												50,00%	50,00%				
VIDROS	75.576,05	2,81%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.576,05	-	-	75.576,05
														100,00%			
REVESTIMENTO DE PAREDES	136.226,69	5,07%	-	-	-	-		-	-	-	-	40.868,01	68.113,34	27.245,34	-	-	136.226,69
												30,00%	50,00%	20,00%			
REVESTIMENTO DE PISO	217.884,05	8,11%	-	-	-	-		-	-	-	-	65.365,22	65.365,22	87.153,62	-	-	217.884,05
												30,00%	30,00%	40,00%			
FERRAGENS	16.475,03	0,61%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			8.237,51	8.237,51	16.475,03
															50,00%	50,00%	
PINTURA	142.324,80	5,30%	-	-	-	-		-	-	-	-	42.697,44	42.697,44	42.697,44	14.232,48		142.324,80
													30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
DIVERSOS	63.855,64	2,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.927,82	31.927,82	63.855,64
															50,00%	50,00%	
AR CONDICIONADO	168.129,45	6,26%	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	100.877,67	67.251,78	-	168.129,45
														60,00%	40,00%		
TOTAL REFORMA	2.687.692,35	100%	89.835,42	31.266,12	124.388,82	72.085,01	96.441,97	187.405,95	216.053,75	263.143,52	259.515,05	218.462,28	325.531,82	502.544,82	243.786,75	57.231,08	2.687.692,35
			3,34%	1,16%	4,63%	2,68%	3,59%	6,97%	8,04%	9,79%	9,66%	8,13%	12,11%	18,70%	9,07%	2,13%	100%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	647.759,94	100,00%	39.384,09	11.118,67	28.831,69	26.018,56	35.435,46	44.493,99	38.766,19	47.203,87	46.553,71	39.197,76	58.382,79	91.801,24	85.480,33	55.091,59	647.759,94
			6,08%	1,72%	4,45%	4,02%	5,47%	6,87%	5,98%	7,29%	7,19%	6,05%	9,01%	14,17%	13,20%	8,50%	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E AFINS)	647.759,94	100,00%	39.384,09	11.118,67	28.831,69	26.018,56	35.435,46	44.493,99	38.766,19	47.203,87	46.553,71	39.197,76	58.382,79	91.801,24	85.480,33	55.091,59	647.759,94
			6,08%	1,72%	4,45%	4,02%	5,47%	6,87%	5,98%	7,29%	7,19%	6,05%	9,01%	14,17%	13,20%	8,50%	100%
TOTAL GERAL	4.262.837,20	100%	259.182,37	73.170,73	189.738,18	171.225,30	233.196,90	292.810,06	255.116,06	310.643,50	306.364,87	257.956,16	384.210,72	604.133,91	562.536,70	362.551,69	4.262.837,19
PERCENTUAIS			6,08%	1,72%	4,45%	4,02%	5,47%	6,87%	5,98%	7,29%	7,19%	6,05%	9,01%	14,17%	13,20%	8,50%	
TOTAIS ACUMULADOS			259.182,37	332.353,10	522.091,28	693.316,58	926.513,48	1.219.323,54	1.474.439,60	1.785.083,10	2.091.447,97	2.349.404,13	2.733.614,85	3.337.748,76	3.900.285,46	4.262.837,19	
PERCENTUAIS ACUMULADOS			6,08%	7,80%	12,25%	16,26%	21,73%	28,60%	34,59%	41,88%	49,06%	55,11%	64,13%	78,30%	91,50%	100,00%	

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOAO DE PAULA SANTOS NETO
Data: 02/03/2026 15:40:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

João de Paula Santos Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A40.375-0



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-11/2025

Data orçamento :27/02/2026

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : IMPLANTAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL

Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1,00 m2

Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU9795 - ABACAXI-ROXO, PORTE DA MUDA H=0,20 M

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT9773	ABACAXI-ROXO, PORTE DA MUDA 0,2 M	un	12,47	1,0000000	12,47
(C) Total:					12,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,47
BDI: 25,07%					3,12
Preço unitário total					15,59

Descrições: REF.: ORSE - 11974 O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU11997 - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), P/INSTAL. ALARME - ENDEREÇÁVEL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,50	181,15	0,5000000	9,25
0012	ELETRICISTA	11,56	21,86	155,15	0,5000000	10,93
(B) Total:						20,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6273	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	un	128,43	1,0000000	128,43
(C) Total:					128,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,61
BDI: 25,07%					37,26
Preço unitário total					185,86

Descrições: REF.: 11829 - ORSE

Serviço: CPU10675 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	26,89	152,11	0,5562000	14,96
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4370000	8,83
(B) Total:						23,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	un	241,38	2,0000000	482,75
(C) Total:					482,75

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5983	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m3	200,00	350,00	0,0181000	3,62	6,34
(D) Total mão-de-obra:						3,62	
(E) Total material:							6,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					506,54
BDI: 25,07%					126,99
Preço unitário total					633,53

Descrições: REF.: SINAPI 99288

Serviço: CPU10665 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO, DE 25MM, PVC BRANCO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,30	157,77	0,1800000	4,37
0008	AJUDANTE	8,09	17,76	172,66	0,1800000	3,20
(B) Total:						7,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10664	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO, DE 25MM, PVC BRANCO	un	52,22	1,0000000	52,22
(C) Total:					52,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,79
BDI: 25,07%					14,99
Preço unitário total					74,78

Descrições: REF.: ORSE 135550

Serviço: CPU4983 - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4837	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un	23,47	1,0000000	23,47
(C) Total:					23,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,47
BDI: 25,07%					5,88
Preço unitário total					29,35

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU5983 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, 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	11,6500000	235,45
(B) Total:						235,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2500000	212,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	563,5900000	355,06
(C) Total:					567,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					802,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					802,52

Descrições: REF.: SINAPI 87372 ABRIL/2025

Serviço: CPU9358 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7900000	15,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	3,3000000	76,33
(B) Total:						92,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	273,4400000	172,27
(C) Total:					387,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					479,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					479,95

Descrições: REF.: 87299/SINAPI

Serviço: CPU12729 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0836000	2,44
(B) Total:						2,73

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	2,1180000	0,47
(C) Total:					0,46

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	1,0000000	3,58	9,11
(D) Total mão-de-obra:							3,58
(E) Total material:							9,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,88
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,88

Descrições: REFERENCIA SINAPI 92768

Serviço: CPU11189 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0836000	2,44
(B) Total:						2,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,1180000	0,47
(C) Total:					1,22

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6524	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,89	9,59	1,0000000	1,89	9,59
(D) Total mão-de-obra:							1,89
(E) Total material:							9,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,43

Descrições: REF.: SINAPI 92768

Serviço: CPU10674 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	2,2591000	65,83
0005	SERVENTE	7,19	28,18	181,15	2,2591000	63,67
(B) Total:						129,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	63,8450000	30,01
SNP12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	un	292,82	1,0000000	292,82

SNP43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	un	390,00	1,0000000	390,00
(C) Total:				956,01	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU9358	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI	m3	92,28	320,00	0,1938000	62,02	17,88
040104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	73,76	0,00	0,4078000	30,07	0,00
CPU11183	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	m3	2.498,20	1.900,85	0,0221000	55,21	42,00
CPU12723	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE30KG/M3	m3	846,36	1.507,36	0,1216000	102,91	183,29
(D) Total mão-de-obra:						250,21	
(E) Total material:						243,17	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.085,50	
BDI: 25,07%						272,14	
Preço unitário total						1.357,64	

Descrições: REF.: SINAPI 99285 AGOSTO/2025

Serviço: CPU2477 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA Unidade: un EM FERRO FUNDIDO SEMESCOTILHA)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	20,30	152,11	0,1384000	2,81
0005	SERVENTE	7,19	17,28	181,15	0,1088000	1,88
(B) Total:					6,63	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	69,46	1,0000000	69,46
(C) Total:				70,89	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,42	202,45	0,0071000	0,28	1,43
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	51,85	0,00	0,0212000	1,09	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	8,08	0,00	0,0707000	0,57	0,00
(D) Total mão-de-obra:						1,94	
(E) Total material:						1,43	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						77,52	
BDI: 25,07%						19,43	
Preço unitário total						96,95	

REF.: 040101/GOINFRA - VOL. CILINDRO=pl()*(((30/100)/2)^2)*0,30=0,0212 M3
041002/GOINFRA - AREA=pl()*(((30/100)/2)^2)=0,0707M2
051027/GOINFRA - VOL. CILINDRO=pl()*(((30/100)/2)^2)*0,10=0,0071 M3
98111/SINAPI - uso só consumo da mão de obra para assentar a caixa. o fundo e compactação já feito acima
Descrições: O insumo 41474/sinapi - já vem com tampa

Serviço: CPU9787 - CAMBUCI, PORTE DA MUDA H=2,00 M

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT9765	CAMBUCI, PORTE DA MUDA 2 M	un	253,57	1,0000000	253,57
(C) Total:				253,57	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					253,57
BDI: 25,07%					63,57
Preço unitário total					317,13

Descrições: REF.: SIURB - 18002008. O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU4285 - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,95	155,15	1,0000000	23,95
(B) Total:					23,95	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT4282	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	un	367,53	1,0000000	367,53	
(C) Total:				367,53		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					391,48	
BDI: 25,07%					98,15	
Preço unitário total					489,63	

Descrições: REF.:08058/ORSE ABRIL/2025

Serviço: CPU11954 - CLOROFITO VERDE

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6167	MUDA DE CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) H=0,20 M	un	1,32	1,0000000	1,32
(C) Total:				1,32	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,32
BDI: 25,07%					0,33
Preço unitário total					1,65

Descrições: REF. 2740211 - GOINFRA (ADAPTADA) O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU3244 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,9792000	40,00	
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,2501000	28,91	
(B) Total:					68,90		
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total		
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,7275000	123,40		
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	364,9433000	229,91		
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,5972000	95,92		
(C) Total:				449,21			
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	1,55	0,6067000	0,00	0,94

SNP89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	5,53	0,6434000	0,00	3,55
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						4,49	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	522,60
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	522,60

Descrições: SINAPI 94971

Serviço: CPU11996 - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,1863000	4,15
0008	AJUDANTE	8,09	19,51	172,66	0,1863000	3,64
(B) Total:					7,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	7,44	1,0000000	7,44
(C) Total:				7,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	15,23
BDI: 25,07%	3,82
Preço unitário total	19,05

Descrições: REF.: SINAPI 104749

Serviço: CPU6524 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0095000	0,21
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0581000	1,70
(B) Total:					1,91	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60	
(C) Total:				9,60		

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,48
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	11,48

Descrições: REF.: SINAPI 92800

Serviço: CPU10638 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,2776000	6,19
0008	AJUDANTE	8,09	19,77	172,66	0,2776000	5,49
(B) Total:					11,68	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10636	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	47,09	1,0000000	47,09
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0308000	0,06
(C) Total:				47,15	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	58,83
BDI: 25,07%	14,75
Preço unitário total	73,58

Descrições: REF.: SINAPI 94683 06/2025

Serviço: CPU11928 - FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	20,00	152,11	13,5607500	271,22

0005	SERVENTE	7,19	16,00	181,15	261,8127120	4189,00
0008	AJUDANTE	8,09	16,00	172,66	29,9900000	479,84
0025	OFICIAL "B"	11,56	20,00	152,11	11,2378100	224,76
0010	CARPINTEIRO	11,56	20,00	152,32	54,8340000	1096,68
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	20,00	168,13	3,7914240	75,83
0006	ARMADOR	11,56	38,86	152,58	29,9900000	1165,50
(B) Total:						7.502,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,9159250	155,36
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	#####	1012,61
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	98,7222600	82,93
2386	BRITA Nº 1	m3	110,00	4,0159400	441,75
2497	BRITA Nº 2	m3	110,00	0,2337000	25,71
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,50	9,9006390	74,25
2804	AREIA GROSSA	m3	130,00	3,1790000	413,27
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,91	1,4280400	14,15
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	7,9886400	110,72
1861	PREGO 18x24	Kg	18,85	11,2474400	212,01
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	10,68	51,0600000	545,13
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	5,00	370,7000000	1853,50
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,04	27,5000000	221,10
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	7,35	17,6000000	129,36
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	12,12	4,4400000	53,81
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,95	49,9652800	297,29
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,22	0,0433200	0,53
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,42	0,2574000	0,62
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	26,00	19,0920000	496,39
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,90	88,8000000	346,32
2983	SILICA ATIVA	Kg	1,95	164,1200000	320,03
(C) Total:				6.806,85	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14.309,66
BDI: 25,07%	3587,43
Preço unitário total	17897,09

Descrições:
 REF.: FOSSA PADRÃO 4500L 2022 GOINFRA

Serviço: CPU11953 - GRAMA AMENDOIM, FORNECIMENTO E PLANTIO
 Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT9777	GRAMA AMENDOIM	un	4,10	1,0000000	4,10
(C) Total:					4,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4,10
BDI: 25,07%	1,03
Preço unitário total	5,13

Descrições:
 REF.: 7616 ORSE, O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU11971 - GRAMA PRETA
 Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11972	GRAMA PRETA - (OPHIPOGUM JAPONICUS)	m2	0,40	1,0000000	0,40
(C) Total:					0,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	0,40
BDI: 25,07%	0,10
Preço unitário total	0,50

Descrições:
 REF.: SIURB 38552

Serviço: CPU11966 - GUAIMBÊ
 Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT1512	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum)	un	44,67	1,0000000	44,67
(C) Total:					44,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,67
BDI: 25,07%					11,20
Preço unitário total					55,87

Descrições: REF.: 14481 ORSE.

Serviço: CPU7297 - IPÊ AMARELO Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7296	PLANTA IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA), PORTE DA MUDA = 1,50 M	un	20,31	1,0000000	20,31
(C) Total:					20,31
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,31
BDI: 25,07%					5,09
Preço unitário total					25,40

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU11957 - IPÊ ROSA Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5878	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	un	62,87	1,0000000	62,87
(C) Total:					62,87
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,87
BDI: 25,07%					15,76
Preço unitário total					78,63

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU11958 - IPÊ ROXO Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11960	MUDA DE IPÊ ROXO H=1,50M	un	20,31	1,0000000	20,31
(C) Total:					20,31
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,31
BDI: 25,07%					5,09
Preço unitário total					25,40

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU11962 - JABUTICABEIRA Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11963	MUDA JABUTICABEIRA H=2,00M	un	230,75	1,0000000	230,75
(C) Total:					230,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					230,75
BDI: 25,07%					57,85
Preço unitário total					288,60

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU3052 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (ESGOTO) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,3605000	8,04
0008	AJUDANTE	8,09	19,75	172,66	0,3605000	7,12
(B) Total:						15,16

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	93,02
BDI: 25,07%	23,32
Preço unitário total	116,34

Servico: CPU11970 - LIRIOPE VARIEGATA

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1,36
BDI: 25,07%	0,34
Preço unitário total	1,70

Serviço: CPU10541 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0100000	0,02
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,91	1,0000000	28,91
(C) Total:					28,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	39,03
BDI: 25,07%	9,78
Preço unitário total	48,81

Serviço: CPU12723 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE Unidade: m3
AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,91	1,4216000	14,09
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	12,12	0,0350000	0,42
SNP39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m3	439,92	0,2475000	108,88
SNP1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m2	75,42	6,7614000	509,94
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,58	6,2500000	22,38
1860	PREGO 15x15	Kg	18,16	0,2954000	5,36
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	23,49	0,3189000	7,49
MAT12712	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	VHP	1,47	1,0264000	1,51

MAT12715	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	VHI	0,56	2,7986000	1,57
2427	PREGO 17 X 21	Kg	18,29	0,1843000	3,37
(C) Total:				675,01	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.353,72
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2353,72

Serviço: CPU11183 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m2	28,69	0,6074000	17,43
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0667000	0,47
SNP39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Kg	9,51	6,0000000	57,06
SNP43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m2	93,58	13,0514000	1221,35
1860	PREGO 15x15	Kg	18,16	2,1276000	38,64
(C) Total:					1.334,92

(D) Total mão-de-obra:	208,18
(E) Total material:	565,92
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.399,05
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	4399,05

Descrições: REF.: SINAPI 97738 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11190 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA Unidade: m3
DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. BASE DE CONCRETO (LAJE) H=5CM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	6,3168000	184,07
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	6,3168000	127,66
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1865000	4,11
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,9326000	27,19
(B) Total:						343,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m3	439,92	0,1854000	81,56
SNP1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m2	75,42	0,7583000	57,19
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0334000	0,23
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,58	2,8316000	10,14
1860	PREGO 15x15	Kg	18,16	0,0601000	1,09
(C) Total:					150,20

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	4,62	10,81	31,7318000	146,60	343,02
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	119,16	471,12	1,1030000	131,43	519,64
(D) Total mão-de-obra:						278,03	
(E) Total material:							862,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.633,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1633,92

Descrições: REF.: 97738 SINAPI AGOSTO/2025

Serviço: CPU11964 - PITANGUEIRA Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT9763	PITANGUEIRA, PORTE DA MUDA 1,5 M	un	209,79	1,0000000	209,79
(C) Total:					209,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	209,79
BDI: 25,07%	52,59
Preço unitário total	262,38

Descrições: REF.: FDE - 16.03.490

Serviço: CPU2819 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48x24cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])[FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	196,42	0,1152000	22,63
(C) Total:					22,62

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,90	0,30	1,0000000	6,90	0,30
(D) Total mão-de-obra:						6,90	
(E) Total material:						0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							29,52
BDI: 25,07%							7,40
Preço unitário total							36,93

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50205 ABRIL/2025

Serviço: CPU2619 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA - CÓDIGO S3 (24x12cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	239,82	0,0288000	6,91
(C) Total:					6,90

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	5,83	0,30	1,0000000	5,83	0,30
(D) Total mão-de-obra:						5,83	
(E) Total material:						0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							12,74
BDI: 25,07%							3,19
Preço unitário total							15,93

Descrições: REF.: DER-MG / ED-29400 (ALTERADO O CONSUMO DA PLACA 0,24X0,12=0,0288 M2)

Serviço: CPU2815 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (24x12cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	202,67	0,0288000	5,84
(C) Total:					5,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,90	0,30	1,0000000	6,90	0,30
(D) Total mão-de-obra:						6,90	
(E) Total material:						0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							12,74
BDI: 25,07%							3,19
Preço unitário total							15,93

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50202 ABRIL/2025

Serviço: CPU2814 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	202,67	0,0288000	5,84
(C) Total:					5,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,90	0,30	1,0000000	6,90	0,30
(D) Total mão-de-obra:						6,90	
(E) Total material:						0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							12,74
BDI: 25,07%							3,19
Preço unitário total							15,93

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50202 ABRIL/2025

Serviço: CPU2614 - PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,36	0,0400000	3,25
(C) Total:					3,25

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,90	0,30	1,0000000	6,90	0,30
(D) Total mão-de-obra:						6,90	
(E) Total material:						0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							10,15
BDI: 25,07%							2,55
Preço unitário total							12,70

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MGABRIL/2025 (CONSUMO DA PLACA ALTERADO 0,20X0,20= 0,04 M2)

Serviço: CPU2820 - PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2616	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	314,40	0,0875000	27,51
(C) Total:					27,51

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,90	0,30	1,0000000	6,90	0,30
(D) Total mão-de-obra:						6,90	
(E) Total material:						0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							34,41
BDI: 25,07%							8,63
Preço unitário total							43,04

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-32246 ABRIL/2025

Serviço: CPU2821 - PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2616	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	314,83	0,0800000	25,19
(C) Total:					25,18

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,90	0,30	1,0000000	6,90	0,30
(D) Total mão-de-obra:						6,90	
(E) Total material:						0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							32,08
BDI: 25,07%							8,04
Preço unitário total							40,13

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-32247 ABRIL/2025

Serviço: CPU6015 - PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2

Unidade: m2

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6014	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	un	5.100,00	74,76	0,0001000	0,63	0,00
(D) Total mão-de-obra:						0,51	
(E) Total material:						0,00	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							0,51
BDI: 25,07%							0,13
Preço unitário total							0,64

Descrições: REF. CO-27389 - SEINFRA - DER/MG

Serviço: CPU6014 - PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,1940900	4746,06
MOB0001	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	8,50	17,20	102,46	28,4000000	488,48
MOB0002	CADISTA	13,55	25,15	85,64	42,7000000	1073,91
(B) Total:					6.308,44	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT0040	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS (TIPO DE FORMATO:A1)	un	6,78	7,0000000	47,46
MAT0041	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE, GRAMATURA: 90GR/CM2, TIPO DE FORMATO: A1)	un	9,10	3,0000000	27,30
(C) Total:				74,76	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				6.383,20
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				6383,20

Descrições: REF. CO-27703 - SEINFRA - DER/MG

Serviço: CPU5891 - QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5879	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	un	36,47	1,0000000	36,47
(C) Total:					36,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,47
BDI: 25,07%					9,14
Preço unitário total					45,61

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.

Serviço: CPU3240 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.

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
SNP91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,01	1,0000000	0,00	0,01
SNP91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,08	1,0000000	0,00	0,08
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,09	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							29,23
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							29,23

Descrições: SINAPI 91693
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU3238 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. 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
SNP91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,06	1,0000000	0,00	0,06
SNP91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	1,41	1,0000000	0,00	1,41
SNP91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,01	1,0000000	0,00	0,01
SNP91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,08	1,0000000	0,00	0,08
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						1,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						30,70	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						30,70	

Descrições: SINAPI 91692
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU2612 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1222222	3,56
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2444444	4,94
(B) Total:					8,50	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,45	0,1260000	0,30
(C) Total:				0,30	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,80

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,80

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485 ABRIL/2025

Serviço: CPU10612 - TÊ 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D=60X50MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,4500000	10,04
0008	AJUDANTE	8,09	19,79	172,66	0,4500000	8,91
(B) Total:					18,94	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT10609	TÊ 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D=60X50MM	un	22,31	1,0000000	22,31	
(C) Total:				22,30		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,25	
BDI: 25,07%					10,34	
Preço unitário total					51,59	

Descrições: REF.: SEINFRA - CE SERVIÇO C2412

Serviço: CPU10605 - TÊ REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL MARROM 60X25MM ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,2800000	6,24
0008	AJUDANTE	8,09	19,81	172,66	0,2800000	5,55
(B) Total:					11,79	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT10604	TÊ 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D=60X25MM	un	22,30	1,0000000	22,30	
(C) Total:				22,30		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,09	
BDI: 25,07%					8,55	
Preço unitário total					42,64	

Descrições: REF.: ORSE 10900 06/2025

Serviço: CPU3239 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.

Unidade: CHI

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,46	1,0000000	0,00	0,46
SNP90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	0,10	1,0000000	0,00	0,10
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							0,56
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,56

Descrições: SINAPI 90587

Serviço: CPU3237 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.

Unidade: CHP

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

SNP90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,46	1,0000000	0,00	0,46
SNP90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,54	1,0000000	0,00	0,54
SNP90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	0,10	1,0000000	0,00	0,10
SNP90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,36	1,0000000	0,00	0,36
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						1,46	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1,46
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,46

Descrições: SINAPI 90586

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	3.261,94	130,01	1,0000000	3261,94
(B) Total:					3.261,94	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.261,94
BDI: 25,07%	817,77
Preço unitário total	4079,70

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-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-1/2025

Data orçamento : 27/02/2026

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : VESTIÁRIO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL

Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 92,63 m2

Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU11393 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), Unidade: m2
FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	24,50	152,11	0,6200000	15,19
0005	SERVENTE	7,19	15,36	181,15	0,6200000	9,52
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	20,63	168,13	0,0715680	1,48
(B) Total:						26,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	145,36	0,0199920	2,91
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,0041760	1,89
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	2,6703600	2,24
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	3,64	10,2040000	37,12
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,48	1,4600000	3,62
2880	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,87	0,9700000	5,69
(C) Total:					59,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,67
BDI: 25,07%					21,48
Preço unitário total					107,14

Descrições: FONTE: SINAPI 89470

Serviço: CPU10307 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO (1:3)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	4,0000000	80,84
(B) Total:						80,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0800000	183,19
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	452,2000000	284,89
(C) Total:					468,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					548,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					548,92

Descrições: REF.: ORSE 1903

Serviço: CPU8930 - BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3985000	8,05
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	1,2647000	29,09
(B) Total:						37,14

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	8,0000000	135,51

SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	690,17	1,0000000	690,17
(C) Total:					825,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					862,82
BDI: 25,07%					216,31
Preço unitário total					1.079,13

Descrições: REF.: 100875/SINAPI

Serviço: CPU10273 - BANCO C/ TAMPO DE GRANITO, BASE EM ALVENARIA C/ REVESTIMENTO CERÂMICO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,05	152,11	1,2444000	36,15
0005	SERVENTE	7,19	19,58	181,15	4,8622000	95,20
0008	AJUDANTE	8,09	20,15	172,66	1,0973000	22,11
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,45	152,11	0,1837000	4,31
0018	PINTOR	11,56	23,65	152,49	0,1267000	3,00
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,3282000	9,57
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,0507000	1,17
0006	ARMADOR	11,56	27,57	152,58	0,7200000	19,85
(B) Total:						191,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	156,25	0,0211000	3,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	36,5554000	20,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	3,1627000	2,66
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,0422000	0,05
2386	BRITA Nº 1	m3	145,23	0,0282000	4,10
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0769000	11,89
2804	AREIA GROSSA	m3	145,30	0,0953000	13,85
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,91	0,7580000	7,51
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,1867000	2,59
1861	PREGO 18x24	Kg	18,85	0,0782000	1,47
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	1,0219000	13,89
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,23	7,3333000	45,69
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	7,23	2,9333000	21,21
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	12,30	0,0137000	0,17
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	28,5880000	13,44
MAT10275	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2 CM	m2	432,65	1,0000000	432,65
(C) Total:					595,28

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,56	25,50	1,0000000	36,10	25,50
(D) Total mão-de-obra:						22,56	
(E) Total material:						25,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					786,65
BDI: 25,07%					197,21
Preço unitário total					983,86

REF.: 271303 - GOINFRA: BANCO DE CONCRETO COM BASE ALVENARIA

Descrições: REF.: 10759 - ORSE: TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA

REF.: 201302 - GOINFRA: REVESTIMENTOS CERÂMICO NAS BASES

Serviço: CPU3577 - BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL - 80cm; Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,35	181,15	0,6323000	11,60
0011	ENCANADOR	11,56	18,01	157,77	0,1992000	3,59
(B) Total:					15,19	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3442	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	951,61	1,0000000	951,61
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	0,1992000	3,37

(C) Total: 954,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					970,17
BDI: 25,07%					243,22
Preço unitário total					1.213,39

Descrições: FONTE: SINAPI 100865

Serviço: CPU8929 - BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,35	181,15	0,4483000	8,23
0011	ENCANADOR	11,56	23,58	157,77	1,4228000	33,55
(B) Total:						41,78

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	14,03	9,0000000	126,30
SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	314,50	1,0000000	314,50
(C) Total:					440,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					482,58
BDI: 25,07%					120,98
Preço unitário total					603,56

Descrições: REF.: 100863/SINAPI

Serviço: CPU8927 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	20,04	157,77	0,3500000	7,01
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,72
(B) Total:						14,73

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	15,50	6,0000000	93,00
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	144,54	1,0000000	144,54
(C) Total:					237,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					252,27
BDI: 25,07%					63,24
Preço unitário total					315,51

Descrições: REF.: 230176 - GOINFRA - MÃO DE OBRA E 100867 - SINAPI - MATERIAL

Serviço: CPU10492 - CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 150X150X50MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	46,35	157,77	0,4231000	19,61
0008	AJUDANTE	8,09	35,50	172,66	0,4231000	15,02
(B) Total:						34,63

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,40	21,64	1,0000000	11,40	21,64
082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	5,17	11,67	1,0000000	5,17	11,67
081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	4,14	12,13	1,0000000	4,14	12,13
(D) Total mão-de-obra:						34,63	
(E) Total material:							45,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,07
BDI: 25,07%					20,07

Preço unitário total	100,14
----------------------	--------

Descrições: REF.: SINAPI 104328

Serviço: CPU10493 - CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS
BRANCOS 150X185X75MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	46,35	157,77	0,4231000	19,61
0008	AJUDANTE	8,09	35,50	172,66	0,4231000	15,02
(B) Total:						34,63

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	5,17	9,85	1,0000000	5,17	9,85
081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	4,14	9,85	1,0000000	4,14	9,85
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	11,40	29,92	1,0000000	11,40	29,92
(D) Total mão-de-obra:						20,71	
(E) Total material:						49,62	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	84,25
BDI: 25,07%	21,12
Preço unitário total	105,37

Descrições: REF.: SINAPI 104328

Serviço: CPU5132 - ESPELHO 4MM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	286,40	1,0000000	286,40
(C) Total:					286,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	286,40
BDI: 25,07%	71,80
Preço unitário total	358,20

Descrições: FONTE: SINAPI 11186 ABRIL/2025

Serviço: CPU10519 - GRELHA DE AÇO INOX COM CAIXA SIFONADA 150MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	46,35	157,77	0,4231000	19,61
0008	AJUDANTE	8,09	35,50	172,66	0,4231000	15,02
(B) Total:						34,63

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,40	30,10	1,0000000	11,40	30,10
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	5,17	12,50	1,0000000	5,17	12,50
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	4,14	33,92	1,0000000	4,14	33,92
(D) Total mão-de-obra:						20,71	
(E) Total material:						76,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	111,16
BDI: 25,07%	27,87
Preço unitário total	139,02

Descrições: REF.: SINAPI 104328

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,50	181,15	0,6930000	12,13
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,60	152,11	0,7130000	16,11
(B) Total:						28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	471,17	1,0000000	471,17
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	36,55	0,7940000	29,02
(C) Total:					509,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				537,35
BDI: 25,07%				134,71
Preço unitário total				672,06

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU10491 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0524000	1,56
0008	AJUDANTE	8,09	12,19	172,66	0,0524000	0,64
(B) Total:						2,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10490	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	un	15,62	1,0000000	15,62
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0120000	0,02
(C) Total:					15,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				17,84
BDI: 25,07%				4,47
Preço unitário total				22,32

Descrições: REF.: SINAPI 89981

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	12,51	181,15	0,9388000	11,74
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,50
(B) Total:						31,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	160,00	0,0252000	4,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	337,25	1,0000000	337,25
(C) Total:					347,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				379,03
BDI: 25,07%				95,02
Preço unitário total				474,06

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM

P/ ÁREA MOLHADA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,50	152,11	0,5500000	12,38
0005	SERVENTE	7,19	17,83	181,15	0,4500000	8,03
(B) Total:						20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	78,30	1,0500000	82,22
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	8,0000000	16,48
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	80,00	0,3800000	30,40
(C) Total:					129,11

0011	ENCANADOR	11,56	22,59	157,77	0,3500000	7,91
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3500000	6,83
(B) Total:						14,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	39,55	1,0000000	39,55
(C) Total:					39,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	54,28
BDI: 25,07%	13,61
Preço unitário total	67,89

Descrições: REF.:080532 GOINFRA

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-5/2025

Data orçamento : 27/02/2026

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : QUADRA ESPORTIVA / ADMINISTRAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL

Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 814,87 m2

Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU10710 - BUCHA DE NYLON S-4

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0160000	0,36
0008	AJUDANTE	8,09	18,95	172,66	0,0160000	0,30

(B) Total: 0,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	0,06	1,0000000	0,06

(C) Total: 0,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,72
BDI: 25,07%					0,18
Preço unitário total					0,90

Descrições: REF.: AGETOP 070390

Serviço: CPU10732 - ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25 WETZEL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0260000	0,58
0008	AJUDANTE	8,09	19,24	172,66	0,0260000	0,50

(B) Total: 1,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10731	ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25 WETZEL	un	2,48	1,0000000	2,48

(C) Total: 2,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,56
BDI: 25,07%					0,89
Preço unitário total					4,45

Descrições: REF.: SBC 059051 JUNHO/2025

Serviço: CPU11983 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), Unidade: m2
FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,7600000	16,95
0005	SERVENTE	7,19	18,21	181,15	0,5700000	10,38

(B) Total: 27,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	2,1725000	15,10
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	0,3950000	1,26
SNP38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,57	0,7000000	1,80
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,11	0,7000000	2,88
SNP38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,03	0,1200000	0,36
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,56	11,2100000	39,90
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,87	0,9300000	5,46

(C) Total: 66,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					94,09
BDI: 25,07%					23,59
Preço unitário total					117,68

Descrições: REF.: 09470 SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU10014 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X19X39 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,70	152,11	0,8600000	19,52
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4300000	8,69
(B) Total:						28,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	un	2,59	13,5000000	34,94
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	1,34
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,42
(C) Total:					36,70

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5924	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	104,08	466,38	0,0095000	0,99	4,43
(D) Total mão-de-obra:							29,20
(E) Total material:							41,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,91
BDI: 25,07%					16,27
Preço unitário total					81,18

Descrições: "REF.: 100201 GOINFRA
CONSIDEROU O DESPERDÍCIO DO TIJOLO FURADO EM 8% POR UNID/M2."

Serviço: CPU10755 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	2,3334000	45,50
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,07	152,11	2,3334000	51,51
(B) Total:						97,01

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	16,50	2,0000000	33,00
SNP42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1.799,77	1,0000000	1799,77
(C) Total:					1.860,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1957,31
BDI: 25,07%					490,70

Observações: SUBSTITUIÇÃO M.O MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO POR OFICIAL B (COMPO.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,28	172,66	4,3619000	79,72
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,30	152,11	4,3619000	101,63
(B) Total:						181,35

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	6,0000000	4,74
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	8,0000000	3,60
SNP37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	14,50	2,0000000	29,00
SNP13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,53	6,0000000	9,18
SNP13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,63	6,0000000	9,78
SNP42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	8.797,13	1,0000000	8797,13
(C) Total:					8.872,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9053,38
BDI: 25,07%	2269,68
Preço unitário total	11323,06

Descrições: REF.: SINAPI 103261

Serviço: CPU10760 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Observações: SUBSTITUIÇÃO MO MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO POR OFICIAL B (COMPO.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	21,35	172,66	4,5749000	97,66
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	4,5749000	133,31
(B) Total:						230,97

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	0,90	10,0000000	9,00
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
SNP4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	0,48	6,0000000	2,88
SNP13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,53	6,0000000	9,18
SNP13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,63	6,0000000	9,78
SNP42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	12.330,66	1,0000000	12330,66
(C) Total:					12.363,26

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

CPU3161	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHI	29,14	148,95	1,5166000	44,19	225,90
CPU3160	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHP	29,14	322,64	0,2059000	6,00	66,43
(D) Total mão-de-obra:						50,19	
(E) Total material:						292,33	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12594,23
BDI: 25,07%	3157,37
Preço unitário total	15751,61

Descrições: REF.: SINAPI 103203

Serviço: CPU10876 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-8 (1:8) - 1 SACO DE CIMENTO 50 KG / 8 PADIOLAS Unidade: m3
DE AREIA DIMENSÕES 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	4,0000000	80,84
(B) Total:						80,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	182,0000000	114,66
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	1,2160000	193,00
(C) Total:					307,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	388,50
BDI: 25,07%	97,40
Preço unitário total	485,90

Descrições: REF.: ORSE 4996 06/2025

Serviço: CPU5924 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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	104,09
(B) Total:						104,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
(C) Total:					466,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	466,40
BDI: 25,07%	116,93
Preço unitário total	583,32

Descrições: REF.: SINAPI - 87292

Serviço: CPU10210 - BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,00	157,77	1,0000000	24,00
0012	ELETRICISTA	11,56	24,00	155,15	1,0000000	24,00
0008	AJUDANTE	8,09	17,99	172,66	2,0000000	35,97
(B) Total:						83,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	15,0000000	5,25
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,69	1,0000000	3,69
MAT11692	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	un	1.961,60	1,0000000	1961,60

(C) Total: 1.970,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2054,51
BDI: 25,07%					515,07
Preço unitário total					2569,57

Descrições: SIURB-10013071

Serviço: CPU10816 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	10,78	181,15	0,1100000	1,19
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1100000	3,24
(B) Total:						4,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10815	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V	m	8,77	1,0200000	8,95
(C) Total:					8,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,37
BDI: 25,07%					3,35
Preço unitário total					16,73

Descrições: REF.: ORSE 11412 SERVIÇO 06/2025

Serviço: CPU10877 - CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,88	181,15	0,5000000	8,44
(B) Total:						8,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10875	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un	38,15	1,0000000	38,15
SNP119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	un	8,95	0,0200000	0,18
(C) Total:					38,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	57,80	0,00	0,0043000	0,25	0,00
CPU10876	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-8 (1:8) - 1 SACO DE CIMENTO 50 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIMENSÕES 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m3	80,84	307,66	0,0007000	0,06	0,22
(D) Total mão-de-obra:						0,31	
(E) Total material:							0,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,77
BDI: 25,07%					11,72
Preço unitário total					58,49

Descrições: REF.: ORSE 14057 06/2025

Serviço: CPU10730 - CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 100X100X80MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	26,00	155,15	0,4000000	10,40
0008	AJUDANTE	8,09	15,85	172,66	0,4000000	6,34
(B) Total:						16,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10729	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80	un	9,09	1,0000000	9,09
(C) Total:					9,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,84
BDI: 25,07%					6,48
Preço unitário total					32,31

Descrições: REF.: SEINFRA CE C0626

Serviço: CPU10885 - CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2? - KIT COM 4 UNIDADES

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	15,35	172,66	0,3430000	5,26
0025	OFICIAL "B"	11,56	26,20	152,11	0,3430000	8,99
(B) Total:						14,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10884	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM VIBRA-STOP	un	12,11	1,0000000	12,11
(C) Total:					12,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,36
BDI: 25,07%					6,61
Preço unitário total					32,96

Descrições: REF.: SBC 070343

Serviço: CPU10796 - CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 3/4", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	25,10	157,77	0,1724000	4,33
0008	AJUDANTE	8,09	16,95	172,66	0,1724000	2,92
(B) Total:						7,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0575000	0,12
SNP12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	un	9,73	1,0000000	9,73
SNP39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	56,57	0,0012000	0,07
SNP12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	308,60	0,0048000	1,48
(C) Total:					11,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,64
BDI: 25,07%					4,67
Preço unitário total					23,31

Descrições: REF.: SINAPI 92312

Serviço: CPU10811 - CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 7/8", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	25,30	157,77	0,1724000	4,36
0008	AJUDANTE	8,09	16,75	172,66	0,1724000	2,89
(B) Total:						7,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0575000	0,12
SNP39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	56,57	0,0012000	0,07
SNP12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	308,60	0,0048000	1,48
MAT10810	CURVA DE COBRE 90° DN 7/8 PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO	un	13,76	1,0000000	13,76
(C) Total:					15,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,67
BDI: 25,07%					5,68
Preço unitário total					28,35

Descrições: REF.: SINAPI 92312 UTILIZADA A MESMA COMPOSIÇÃO PARA O DN 7/8" POR SE TRATAREM DE DIAMETROS BASTANTE PRÓXIMOS

Serviço: CPU6620 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,69	181,15	18,7425000	312,88
0021	SERRALHEIRO	11,56	22,30	152,41	3,7485000	83,59
(B) Total:						396,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	396,47
BDI: 25,07%	99,40
Preço unitário total	495,87

Descrições: FONTE: TABELA PINI - ADAPTADA PARA UNIDADE

Serviço: CPU10872 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, 4 VIAS, SÉRIE AMERICANA, COM REGISTRO, Unidade: un
DIMENSÕES: 12" X 12"; MODELO: DI41-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3252000	6,34
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,07	152,11	0,3252000	7,18
(B) Total:						13,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10871	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, EM ALUM INIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM, DE 4 V IAS MEDINDO EM TORNO DE (416X416)MM	un	320,48	0,5376000	172,29
(C) Total:					172,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	185,81
BDI: 25,07%	46,58
Preço unitário total	232,39

REF.: EMOP 18.016.0344-A. FEITO O CALCULO PARA A DIMENSÃO DE 12"=304,8MM.
CÁLCULO:
Descrições: AREA DO INSUMO DA REFERENCIA: 0,1730m² / AREA DO INSUMO A SER UTILIZADO: 0,0929m² /
FEITO A RELAÇÃO TEM-SE 0,0929÷0,1730=0,5376 (PARA DIFUSOR)
HORA DO INSUMO DA REFERENCIA:0,1730m² PARA 0,6057h / HORA DO INSUMO A SER
UTILIZADO: X PARA 0,0929m² / TEM-SE (0,0929 × 0,6057) ÷ 0,1730 = 0,3252

Serviço: CPU11982 - FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM Unidade: m2
CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4378000	9,65
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4063000	40,98
(B) Total:						50,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Kg	10,59	4,5293000	47,97
MAT6639	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM ? MOTOR 2CV - CHI	CHI	5,81	1,2981000	7,54
MAT6640	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2C - CHP	CHP	10,68	0,1082000	1,16
MAT6641	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI	CHI	2,09	1,3556000	2,83
MAT6642	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP	CHP	3,40	0,0507000	0,17
MAT6644	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UND	0,72	7,4074000	5,33
(C) Total:					65,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	115,63
BDI: 25,07%	28,99
Preço unitário total	144,62

Descrições: REF.: SINAPI - 98325

Serviço: CPU10826 - FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0500000	1,12
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0500000	0,98
(B) Total:						2,09

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

MAT2889	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	un	5,28	1,0000000	5,28
(C) Total:					5,28
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,37
BDI: 25,07%					1,85
Preço unitário total					9,21

Descrições: REF. 071320 - GOINFRA

Serviço: CPU10767 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,70
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0129000	0,28
(B) Total:						1,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,12
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
(C) Total:					2,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,03
BDI: 25,07%					0,51
Preço unitário total					2,54

Descrições: REF.: 91166 06/2025

Serviço: CPU10821 - FORNECIMENTO DE CONECTOR ELÉTRICO 2P PARA FIO 2,5 MM² Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,08	155,15	0,0600000	1,39
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0300000	0,59
(B) Total:						1,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10822	CONECTOR ELÉTRICO 2P PARA FIO 2,5 MM²	un	0,76	1,0000000	0,76
(C) Total:					0,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,74
BDI: 25,07%					0,69
Preço unitário total					3,42

Descrições: REF.: INSUMO ORSE 13192 E COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO SEDOP 171121

Serviço: CPU10890 - GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 150 (G4+M5). Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,50	172,66	6,0000000	111,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	6,0000000	138,47
(B) Total:						249,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10886	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH150 (G4+M5)	un	1.833,68	1,0000000	1833,68
(C) Total:					1.833,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2083,14
BDI: 25,07%					522,24
Preço unitário total					2605,38

Descrições: EMOP 18.034.0260-A
SUBSTITUIÇÃO M.O MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU10891 - GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 200 (G4+M5). Unidade: un

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

0008	AJUDANTE	8,09	18,50	172,66	6,0000000	111,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	6,0000000	138,47
(B) Total:						249,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10887	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH200 (G4+M5)	un	1.938,34	1,0000000	1938,34
(C) Total:					1.938,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2187,81
BDI: 25,07%					548,49
Preço unitário total					2736,30

Descrições: EMOP 18.034.0260-A
SUBSTITUIÇÃO M.O MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU10892 - GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO
MAXIMO: 61 Db REF: FH 250 (G4+M5). Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,50	172,66	6,0000000	111,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	6,0000000	138,47
(B) Total:						249,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10888	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH250 (G4+M5)	un	2.804,72	1,0000000	2804,72
(C) Total:					2.804,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3054,19
BDI: 25,07%					765,69
Preço unitário total					3819,88

Descrições: EMOP 18.034.0260-A
SUBSTITUIÇÃO M.O MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU11910 - GÁS NITROGÊNIO PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11909	CILINDRO NITROGENIO 1M³	m3	1.080,28	1,0000000	1080,28
(C) Total:					1.080,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1080,28
BDI: 25,07%					270,83
Preço unitário total					1351,11

Descrições:

Serviço: CPU10827 - GÁS REFRIGERANTE R32 (COMPLEMENTAR) Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,64	152,11	0,2500000	5,91
(B) Total:						5,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6236	GÁS REFRIGERANTE R32	Kg	81,20	1,0500000	85,25
(C) Total:					85,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,17
BDI: 25,07%					22,86
Preço unitário total					114,02

Descrições: Ref.: ORSE nº 11509, UTILIZADO A MESMA QUANTIDADE

Serviço: CPU10852 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO,
DIMENSÕES: 150X150MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,31	172,66	0,1102500	2,02
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,30	152,11	0,1102500	2,57
(B) Total:						4,58

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

MAT10851	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ATÉ 0,1 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE	m2	2.813,78	0,0225000	63,31
(C) Total:					63,31
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,90
BDI: 25,07%					17,02
Preço unitário total					84,92

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.10.564 PARA AS DIMENSÕES DE 150MMX150MM TEMOS A SEGUINTE CONVERSÃO: Considerando que 4,9 horas correspondem à execução de 1 m², para uma área de 0,025m² (150mmX150mm) tem-se: 4,9 h x 0,025 m² = 0,011025 h.

Serviço: CPU10869 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, Unidade: un
DIMENSÕES: 300X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,26	172,66	0,2940000	5,66
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,30	152,11	0,2940000	6,56
(B) Total:					12,22	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT10851	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ATÉ 0,1 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE	m2	2.814,17	0,0600000	168,85	
(C) Total:					168,85	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					181,06	
BDI: 25,07%					45,39	
Preço unitário total					226,46	

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.10.564. Feio o calculo para converter de m² para unidade. Considerando que 4,9 horas correspondem à execução de 1 m², para uma área de 0,06 m² tem-se: 4,9 h x 0,06 m² = 0,294 h.

Serviço: CPU10867 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, Unidade: un
DIMENSÕES: 600X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,30	172,66	0,2400000	4,63
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,27	152,11	0,2400000	5,34
(B) Total:					9,97	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10866	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ACIMA DE 0,1 ATÉ 0,5 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE	m2	1.848,92	0,1200000	221,87
(C) Total:				221,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				231,85
BDI: 25,07%				58,12
Preço unitário total				289,97

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.10.565. feito cálculo para conversão de m² para unidade. Considerando que 2 horas correspondem à execução de 1 m², para uma área de 0,12 m² tem-se: 2 x 0,12 m² = 0,24h

Serviço: CPU10859 - GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO, Unidade: un
DIMENSÕES: 300X200MM, REF: RH-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,20	172,66	1,1750000	22,56
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,37	152,11	1,1750000	26,28
(B) Total:					48,84	
Código Auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT10858	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 300x200mm	un	96,05	1,0000000	96,05
(C) Total:					96,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					144,89
BDI: 25,07%					36,32
Preço unitário total					181,21

Descrições: REF.: SBC 070176 06/2025

Serviço: CPU3161 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE GUINDASTE 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
SNP93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	99,64	1,0000000	0,00	99,64
SNP93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	0,00	35,12	1,0000000	0,00	35,12
SNP93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	0,00	14,19	1,0000000	0,00	14,19
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						148,95	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					178,09
BDI: 25,07%					44,65
Preço unitário total					222,74

Descrições: SINAPI 93288

Serviço: CPU3160 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. 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
SNP93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	99,64	1,0000000	0,00	99,64
SNP93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	0,00	35,12	1,0000000	0,00	35,12
SNP93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	0,00	14,19	1,0000000	0,00	14,19

SNP93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	160,17	1,0000000	0,00	160,17
SNP93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	13,52	1,0000000	0,00	13,52
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						322,64	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							351,78
BDI: 25,07%							88,19
Preço unitário total							439,97

Descrições: SINAPI 93287 - SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE GUINDASTE POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU10849 - INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	4,01	172,66	0,4045000	1,62
0025	OFICIAL "B"	11,56	12,30	152,11	0,4045000	4,98
(B) Total:					6,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6663	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	un	24,55	0,0401000	0,98
MAT6673	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	0,57	1,9231000	1,10
SNP4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	0,15	1,9231000	0,29
MAT6697	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	m	1,33	1,0000000	1,33
(C) Total:				3,70	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11982	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	m2	50,62	45,73	1,0743000	54,38	49,13
CPU12784	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	m2	0,00	26,18	1,0000000	0,00	26,18
(D) Total mão-de-obra:						60,97	
(E) Total material:						79,01	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							150,29
BDI: 25,07%							37,68
Preço unitário total							187,97

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 98335 06/2025

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4). Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,78	181,15	0,6930000	11,63
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,30	152,11	0,7130000	16,61
(B) Total:					28,24	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	475,18	1,0000000	475,18
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	31,50	0,7940000	25,01
(C) Total:				509,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	537,35
BDI: 25,07%	134,71
Preço unitário total	672,06

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU10766 - INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	1,0000000	22,30
0008	AJUDANTE	8,09	19,56	172,66	1,0000000	19,56
(B) Total:						41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10765	INSUFLADOR DE AR COMPACTO PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, COM FILTROS CLASSE G4 (BRANCO) + FILTRO CLASSE M5 (AZUL) VAZÃO MÁXIMA 54 M³/H OU COM 2 FILTROS CLASSE G4 VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H, CONFORME LEI 13.589/2018	un	275,58	1,0000000	275,58
(C) Total:					275,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	317,44
BDI: 25,07%	79,58
Preço unitário total	397,02

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 43.05.100

Serviço: CPU11723 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,01	152,11	1,3727000	30,22
0005	SERVENTE	7,19	18,50	181,15	1,0860000	20,09
(B) Total:						50,31

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
2992	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	420,28	1,0000000	420,28
(C) Total:					424,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	474,81
BDI: 25,07%	119,04
Preço unitário total	593,85

Descrições: REFERENCIA COMPOSIÇÃO 180120 - GOINFRA, UTILIZADO COMPOSIÇÃO POR M2

Serviço: CPU10528 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,4713000	10,51
0008	AJUDANTE	8,09	19,81	172,66	0,4713000	9,34
(B) Total:						19,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	12,30	2,0000000	24,60
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
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	63,68	1,0000000	63,68
(C) Total:					93,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	113,10
BDI: 25,07%	28,35
Preço unitário total	141,45

Descrições: REF.: SINAPI 89591

Serviço: CPU10842 - JUNTA FLEXÍVEL PARA GABINETE DE VENTILAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10841	JUNTA DE LONA FLEXÍVEL 70X100X70MM	m	22,75	1,0000000	22,75
(C) Total:					22,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,75
BDI: 25,07%					5,70
Preço unitário total					28,45

Descrições: REF.: 02.INES.ARCO.012/01 / SINAPI

Serviço: CPU10541 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,50	157,77	0,2403000	5,89
0008	AJUDANTE	8,09	17,53	172,66	0,2403000	4,21
(B) Total:					10,10	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,90	1,0000000	28,90	
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0100000	0,02	
(C) Total:					28,92	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,03	
BDI: 25,07%					9,78	
Preço unitário total					48,81	

Descrições: REF.: SINAPI 95693

Serviço: CPU10725 - PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0500000	1,12
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0500000	0,98
(B) Total:					2,09	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT10723	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	un	0,07	1,0000000	0,07	
(C) Total:				0,07		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,16	
BDI: 25,07%					0,54	
Preço unitário total					2,70	

Descrições: REF.: SUDECAP 11.92.23

Serviço: CPU10728 - PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0500000	1,12
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0500000	0,98
(B) Total:					2,09	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT10727	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	un	0,37	1,0000000	0,37	
(C) Total:				0,37		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,46	
BDI: 25,07%					0,62	
Preço unitário total					3,08	

Descrições: REF.: SUDECAP 11.92.23

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m2

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

0005	SERVENTE	7,19	17,38	181,15	0,9388000	16,32
0028	AZULEJISTA	11,56	22,30	152,13	0,6691000	14,92
(B) Total:						31,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	150,29	0,0252000	3,79
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	337,50	1,0000000	337,50
(C) Total:					347,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					379,03
BDI: 25,07%					95,02
Preço unitário total					474,06

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU11701 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS Unidade: m2
(M.O.FAB.INC.MAT.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,81	181,15	3,0000000	53,43
0021	SERRALHEIRO	11,56	22,30	152,41	3,0000000	66,90
(B) Total:						120,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11702	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO (1,60X2,10)M, EM PERFIS SÉRIE 25	m2	870,26	1,0000000	870,26
(C) Total:					870,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					990,59
BDI: 25,07%					248,34
Preço unitário total					1238,92

Descrições: REF.: SCO 15.05.0100

Serviço: CPU10738 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	19,50	181,15	0,3000000	5,85
0012	ELETRICISTA	11,56	22,08	155,15	0,5000000	11,04
(B) Total:						16,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10737	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT	un	97,36	1,0000000	97,36
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,63	2,0000000	1,26
(C) Total:					98,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					115,51
BDI: 25,07%					28,96
Preço unitário total					144,47

Descrições: REF.: ORSE 12808

Serviço: CPU11685 - REMOCAO DE GRADE/GRADIL ALUMINIO/PVC CHUMBADA S/REAPROV Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,79	181,15	1,5090000	25,34
0021	SERRALHEIRO	11,56	22,50	152,41	0,4870000	10,96
(B) Total:						36,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,30
BDI: 25,07%					9,10
Preço unitário total					45,40

Descrições: REF.: SBC 022855

Serviço: CPU11687 - REMOCAO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA S/ REAPROV Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,50	181,15	0,9140000	15,08
0021	SERRALHEIRO	11,56	23,42	152,41	0,2950000	6,91
(B) Total:						21,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	21,99
BDI: 25,07%	5,51
Preço unitário total	27,50

Descrições: REF.: SBC 022765

Serviço: CPU11694 - REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE ESPORTES Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,40	181,15	0,0500000	0,82
(B) Total:						0,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	0,82
BDI: 25,07%	0,21
Preço unitário total	1,03

Descrições: REF.: ORSE 12119

Serviço: CPU10251 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,5500000	12,27
0005	SERVENTE	7,19	18,08	181,15	0,4500000	8,14
(B) Total:						20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,3800000	2,91
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,80	4,5000000	3,60
MAT10260	REVESTIMENTO NORDICO SNOW ACETINADO RETIFICADO 30X90CM	m2	75,20	1,0500000	78,96
(C) Total:					85,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	105,86
BDI: 25,07%	26,54
Preço unitário total	132,40

Descrições: REF.: ORSE 12439 REF. 06/2025

Serviço: CPU10881 - SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 18.000 BTUS, 30 X 49 CM, CARGA MÁXIMA DE 325KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,2000000	4,46
0005	SERVENTE	7,19	17,75	181,15	0,2000000	3,55
(B) Total:						8,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10880	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 18.000 BTUS, 30 X 49 CM, CARGA MÁXIMA DE 325KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	un	73,90	1,0000000	73,90
(C) Total:					73,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	81,91
BDI: 25,07%	20,54
Preço unitário total	102,45

Descrições: REF.: 13686

Serviço: CPU10883 - SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 30.000 BTUS, 35 X 54 CM, CARGA MÁXIMA DE 435KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,2000000	4,46
0005	SERVENTE	7,19	17,75	181,15	0,2000000	3,55
(B) Total:						8,01

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	131,23
BDI: 25,07%	32,90
Preço unitário total	164,13

Serviço: CPU10879 - SUPORTE EM PVC PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, 30 X 43 CM, CARGA MÁXIMA DE 300KG. INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10878	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, 30 X 43 CM, CARGA MÁXIMA DE 300KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	un	57,47	1,0000000	57,47
(C) Total:				57,47	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	65,47
BDI: 25,07%	16,41
Preço unitário total	81,89

Serviço: CPU10925 - TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA/DESLIGA ATÉ 7 OPÇÕES DE HORÁRIO POR 24 HORAS, OPERANDO EM 120V OU 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10924	TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA‑DESLIGA, 7 OPÇÕES DE HORÁRIO POR 24H, OPERANDO EM 120V OU 220V	un	237,43	1,0000000	237,43
				(C) Total:	237,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	277,80
BDI: 25,07%	69,64
Preço unitário total	347,45

Serviço: CPU10775 - 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	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU10767	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	m	1,97	2,02	1,0000000	1,97	2,02
CPU10774	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,61	44,46	1,0000000	2,61	44,46
(D) Total mão-de-obra:						4,58	
(E) Total material:						46,48	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						51,06	

BDI: 25,07%	12,80
Preço unitário total	63,86

Descrições: REF.: SINAPI 103291 06/2025

Serviço: CPU10774 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0710000	2,12
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0710000	1,57
(B) Total:						3,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	43,91
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	1,0211000	11,30
(C) Total:					55,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	55,21
BDI: 25,07%	13,84
Preço unitário total	69,05

Descrições: REF.: SINAPI 97333 06/2025

Serviço: CPU10769 - 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	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU10767	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	m	1,03	2,02	1,0000000	1,03	2,02
CPU10768	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,05	20,02	1,0000000	3,05	20,02
(D) Total mão-de-obra:						4,08	
(E) Total material:						22,04	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	26,12
BDI: 25,07%	6,55
Preço unitário total	32,67

Descrições: REF.: SINAPI 103289 06/2025

Serviço: CPU10768 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0590000	1,76
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0590000	1,30
(B) Total:						3,06

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:					25,13
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,19
BDI: 25,07%					7,07
Preço unitário total					35,25

Descrições: REF.: SINAPI 97331 06/2025

Serviço: CPU10771 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU10767	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	m	1,97	2,02	1,0000000	1,97	2,02
CPU10770	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,36	34,25	1,0000000	2,36	34,25
(D) Total mão-de-obra:						4,33	
(E) Total material:						36,27	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						40,60	
BDI: 25,07%						10,18	
Preço unitário total						50,78	

Descrições: REF.: SINAPI 103290 06/2025

Serviço: CPU10770 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0650000	1,94
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0650000	1,43
(B) Total:					3,37	
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	32,37	
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:					42,65	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,02	
BDI: 25,07%					11,54	
Preço unitário total					57,56	

Descrições: REF.: SINAPI 97332

Serviço: CPU10779 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,58	157,77	0,3600000	8,13
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3600000	7,02
(B) Total:					15,15	

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

MAT10776	PASTA PARA SOLDA	Kg	70,72	0,0005000	0,04
MAT10777	SOLDA 50/50	Kg	245,90	0,0004000	0,10
MAT10778	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 3/4" (0,776 KG/M)	m	63,33	1,4000000	88,66
(C) Total:					88,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	103,94
BDI: 25,07%	26,06
Preço unitário total	130,00

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 46.32.004

Serviço: CPU10780 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,58	157,77	0,3600000	8,13
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3600000	7,02
(B) Total:						15,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10776	PASTA PARA SOLDA	Kg	70,72	0,0005000	0,04
MAT10777	SOLDA 50/50	Kg	245,90	0,0004000	0,10
MAT10781	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 7/8" (0,918 KG/M)	m	78,37	1,4000000	109,72
(C) Total:					109,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	125,00
BDI: 25,07%	31,34
Preço unitário total	156,33

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 46.32.005 06/2025

Serviço: CPU10874 - VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM TELA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,30	181,15	3,0000000	51,90
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,78	152,11	3,0000000	68,35
(B) Total:						120,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10873	TOMADA DE AR EM VENEZIANA EM ALUMINIO AN ODIZADO, COM TELA DE NYLON E FILTRO DE F IBRA SINTETICA MEDINDO EM TORNO DE (385 X330)MM	m2	1.473,82	1,0000000	1473,82
(C) Total:					1.473,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1594,06
BDI: 25,07%	399,63
Preço unitário total	1993,70

Descrições: REF.: EMOP 18.016.0355-0. FEITO A TRANSFORMAÇÃO DO ITEM DE UNITÁRIO PARA VALOR EM M²

Serviço: CPU10899 - VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF: MAXX 200

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,67	155,15	15,6090000	369,52
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	2,0810000	41,62
(B) Total:						411,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10902	VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF: MAXX 200	un	535,86	1,0000000	535,86
(C) Total:					535,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	947,00
BDI: 25,07%	237,41
Preço unitário total	1184,41

Descrições: REF.: SBC 073410



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-3/2025

Data orçamento : 27/02/2026

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : MUSEU - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL

Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 189,68 m2

Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU6070 - ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,0700000	1,19
0008	AJUDANTE	8,09	18,00	172,66	0,2000000	3,60
0018	PINTOR	11,56	22,35	152,49	0,0443000	0,99

(B) Total: 5,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1500000	0,20
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,07	0,1200000	1,09
MAT6068	CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Kg	29,32	0,7000000	20,53
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	20,00	0,7600000	15,20

(C) Total: 37,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,79
BDI: #####					10,73
Preço unitário total					53,52

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

GOINFRA 01/2022 CÓDIGOS: 261005 + 261300 (Aplicação de selador e emassamento - considerando

Descrições: o cimento queimado também como um acabamento espatulado como o emassamento -)

SINAPI 01/2022 CÓDIGO: 102499 (Aplicação de cera)

Serviço: CPU3344 - ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,1700000	3,74
0008	AJUDANTE	8,09	19,82	172,66	0,1700000	3,37

(B) Total: 7,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3084	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	441,57	1,0000000	441,57

(C) Total: 441,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					448,67
BDI: #####					112,48
Preço unitário total					561,16

Descrições: REF.: ORSE 12838

Serviço: CPU11430 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO

Unidade: Kg

UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0098000	0,22
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0597000	1,74

(B) Total: 1,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	1,3330000	0,29

(C) Total: 1,06

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11428	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	Kg	3,99	7,05	1,0000000	3,99	7,05
(D) Total mão-de-obra:						5,95	
(E) Total material:						8,11	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							14,07
BDI: #####							3,53
Preço unitário total							17,59

Descrições: REF.: SINAPI 92709

Serviço: CPU11189 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO Unidade: Kg
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30
0006	ARMADOR	11,56	18,66	152,58	0,0836000	1,56
(B) Total:					1,86	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,1180000	0,47
(C) Total:				1,23	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6524	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,89	7,55	1,0000000	1,89	7,55
(D) Total mão-de-obra:						3,75	
(E) Total material:						8,78	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							12,53
BDI: #####							3,14
Preço unitário total							15,67

Descrições: REF.: SINAPI 92768

Serviço: CPU2941 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,16	181,15	0,2988000	6,02
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,9485000	21,82
(B) Total:					27,84	
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	14,60	6,0000000	87,60	
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	149,94	1,0000000	149,94	
(C) Total:				237,54		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,38	
BDI: #####					66,53	
Preço unitário total					331,92	

Descrições: REF.: 100867/SINAPI

Serviço: CPU11428 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0051000	0,11
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0310000	0,90
(B) Total:					1,02	

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

060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	8,35	1,0700000	4,37	8,93
(D) Total mão-de-obra:						4,37	
(E) Total material:						8,93	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							14,32
BDI: #####							3,59
Preço unitário total							17,91

Descrições: REF.: SINAPI 92801

Serviço: CPU6524 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0095000	0,21
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0581000	1,70
(B) Total:					1,91	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60	
(C) Total:					9,60	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,50	
BDI: #####					2,88	
Preço unitário total					14,39	

Descrições: REF.: SINAPI 92800

Serviço: CPU11426 - ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,2828000	6,22
0005	SERVENTE	7,19	16,79	181,15	2,1814000	36,63
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	16,00	168,13	0,1296000	2,07
(B) Total:					44,93	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	26,3658163	13,18	
2386	BRITA Nº 1	m3	135,44	0,0503283	6,82	
2804	AREIA GROSSA	m3	130,00	0,0408564	5,31	
(C) Total:				25,32		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,24	
BDI: #####					17,61	
Preço unitário total					87,85	

REF.: 50302/GOINFRA - USO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, NÃO USADO CONSUMO DE MATERIAL JÁ QUE COMPOSIÇÃO LEVA CONCRETO DE FCK = 15 MPA; 051030/GOINFRA - USO DO CONSUMO DE MATERIAL, MULTIPLICADO OS CONSUMOS DA COMPOSIÇÃO POR UM COEFICIENTE DE 0,070685835 PARA PASSAR DE M3 P/ METRO LINEAR.

Serviço: CPU10752 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,67	152,11	1,0000000	23,67
(B) Total:					23,67	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT6912	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4 SFP	un	2.982,21	1,0000000	2982,21	
(C) Total:				2982,20		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3005,87	
BDI: #####					753,57	
Preço unitário total					3759,44	

Descrições: REF.: ORSE 12791

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,09	181,15	0,6930000	11,84
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,00	152,11	0,7130000	16,40

(B) Total: 28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	469,26	1,0000000	469,26
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	28,00	0,7940000	22,23

(C) Total: 500,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	528,65
BDI: #####	132,53
Preço unitário total	661,18

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU10528 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, UNIDADE: un
FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,4713000	10,84
0008	AJUDANTE	8,09	19,10	172,66	0,4713000	9,00

(B) Total: 19,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	12,00	2,0000000	24,00
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,00	0,1750000	4,20
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,05	1,0000000	65,05

(C) Total: 93,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	113,10
BDI: #####	28,35
Preço unitário total	141,45

Descrições: REF.: SINAPI 89591

Serviço: CPU10541 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, UNIDADE: un
FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,2403000	5,53
0008	AJUDANTE	8,09	19,03	172,66	0,2403000	4,57

(B) Total: 10,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,90	1,0000000	28,90
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0100000	0,02

(C) Total: 28,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	39,03
BDI: #####	9,78
Preço unitário total	48,81

Descrições: REF.: SINAPI 95693

Serviço: CPU10690 - PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO UNIDADE: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,00	155,15	1,0000000	23,00
0008	AJUDANTE	8,09	18,86	172,66	1,0000000	18,86

(B) Total: 41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10689	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	un	262,76	1,0000000	262,76

(C) Total: 262,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	304,62
--	--------

BDI: #####	76,37
Preço unitário total	380,99

Descrições: REF.: ORSE 13632

Serviço: CPU4000 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	23,00	152,11	0,4190000	9,64
0005	SERVENTE	7,19	17,72	181,15	0,2090000	3,70
(B) Total:						13,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,00	0,0076200	1,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,6891800	1,06
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,50	0,0003780	0,00
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	337,78	0,1560000	52,69
(C) Total:					54,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	68,13
BDI: #####	17,08
Preço unitário total	85,21

Descrições: FONTE: SINAPI CÓDIGO 101965

Serviço: CPU6180 - PINTURA ACRILICA FOSCA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0822000	1,64
0018	PINTOR	11,56	23,12	152,49	0,3021000	6,99
(B) Total:						8,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1000000	0,13
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,20	0,1200000	0,74
MAT6561	TINTA ACRILICA FOSCA	l	31,73	0,1600000	5,08
(C) Total:					5,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,58
BDI: #####	3,66
Preço unitário total	18,23

Descrições: REF.: GOINFRA 261000

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10
(B) Total:						20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	109,00	1,0500000	114,45
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	8,0000000	16,48
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	40,08	0,3800000	15,23
(C) Total:					146,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	166,56
BDI: #####	41,76
Preço unitário total	208,31

Descrições: REF.: 13943 ORSE

Serviço: CPU11455 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS COM VIDRO LAMINADO 08MM, 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
0004	PEDREIRO	11,56	22,84	152,11	0,2820000	6,44
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1410000	2,54
(B) Total:						8,98

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

MAT6126	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	338,28	1,0000000	338,28
SNP142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	26,00	0,0637000	1,66
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	3,73
SNP36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	24,00	2,2020000	52,85
(C) Total:					396,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	405,49
BDI: #####	101,66
Preço unitário total	507,14

Descrições: REF.: SINAPI 100702

Serviço: CPU10750 - RACK 19" DE PISO 12 US
Unidade: un
Observações: O CABISTA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE FOI SUBSTITUÍDO PELO OFICIAL B DA TABELA GOINFRA.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,09	181,15	2,0000000	34,17
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,00	152,11	2,0000000	45,99
(B) Total:						80,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT1770	RACK 19" DE PISO 12 US	un	436,91	1,0000000	436,91
(C) Total:					436,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	517,07
BDI: #####	129,63
Preço unitário total	646,70

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ORSE 08682

Serviço: CPU10251 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO
Unidade: m2
SNOW

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	23,00	152,11	0,5500000	12,65
0005	SERVENTE	7,19	17,22	181,15	0,4500000	7,75
(B) Total:						20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,3800000	2,91
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,80	4,5000000	3,60
MAT10260	REVESTIMENTO NORDICO SNOW ACETINADO RETIFICADO 30X90CM	m2	75,19	1,0500000	78,95
(C) Total:					85,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	105,86
BDI: #####	26,54
Preço unitário total	132,40

Descrições: REF.: ORSE 12439 REF. 06/2025

Serviço: CPU5767 - SUPORTE PARA CALHA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,09	181,15	0,1494000	3,00
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,4743000	10,91
(B) Total:						13,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3038	SUPORTE PARA CALHA	un	14,00	1,0000000	14,00
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	3,15	3,0000000	9,45
(C) Total:					23,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,36
BDI: #####					9,37
Preço unitário total					46,73

Descrições: FONTE: 100861/SINAPI

Serviço: CPU10579 - TÊ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,09	157,77	0,4600000	10,16
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,4600000	9,20
(B) Total:						19,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10577	TÊ 150X150MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	44,68	1,0000000	44,68
(C) Total:					44,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,04
BDI: #####					16,05
Preço unitário total					80,09

Descrições: REF.: ORSE 13545

Serviço: CPU4012 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,0996000	1,79
0011	ENCANADOR	11,56	23,68	157,77	0,3162000	7,49
(B) Total:						9,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	85,36	1,0000000	85,36
(C) Total:					85,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					94,64
BDI: #####					23,73
Preço unitário total					118,37

Descrições: REF.: SINAPI CÓDIGO 95547

Serviço: CPU10751 - TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 7817

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4000000	7,20
0012	ELETRICISTA	11,56	23,15	155,15	0,8000000	18,52
(B) Total:						25,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6053	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 4"X2" EMBUTIR COMPLETA	un	37,30	1,0000000	37,30
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					38,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,52
BDI: #####					16,17
Preço unitário total					80,69

Descrições:

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-7/2025

Data orçamento : 27/02/2026

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : GALPÃO MULTIUSO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL

Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 406,04 m2

Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU11684 - ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0800000	1,60
0025	OFICIAL "B"	11,56	21,50	152,11	0,0800000	1,72

(B) Total: 3,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11680	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	m	8,14	1,0000000	8,14

(C) Total: 8,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,46
BDI: 25,07%					2,87
Preço unitário total					14,33

Descrições: REF.: 160963 GOINFRA

Serviço: CPU11682 - ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0800000	1,60
0025	OFICIAL "B"	11,56	21,50	152,11	0,0800000	1,72

(B) Total: 3,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11679	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	m	15,52	1,0000000	15,52

(C) Total: 15,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,84
BDI: 25,07%					4,72
Preço unitário total					23,57

Descrições: REF.: 160963 GOINFRA

Serviço: CPU8929 - BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,4483000	7,62
0011	ENCANADOR	11,56	24,01	157,77	1,4228000	34,16

(B) Total: 41,78

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	14,00	9,0000000	126,00
SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	314,80	1,0000000	314,80

(C) Total: 440,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					482,58
BDI: 25,07%					120,98
Preço unitário total					603,56

Descrições: REF.: 100863/SINAPI

Serviço: CPU11994 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,09	157,77	0,3500000	7,73
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,3500000	7,00
(B) Total:						14,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12804	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	121,36	1,0000000	121,36
(C) Total:					121,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					136,09
BDI: 25,07%					34,12
Preço unitário total					170,21

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REF. 230176

Serviço: CPU10210 - BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	1,0000000	22,00
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	1,0000000	22,00
0008	AJUDANTE	8,09	19,99	172,66	2,0000000	39,97
(B) Total:						83,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	15,0000000	5,25
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	1,69	1,0000000	1,69
MAT11692	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	un	1.963,60	1,0000000	1963,60
(C) Total:					1.970,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.054,51
BDI: 25,07%					515,07
Preço unitário total					2569,57

Descrições: SIURB-10013071

Serviço: CPU5824 - CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA ESPESSURA DE 50 MM (TELHA SANDUÍCHE) Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0800000	1,60
0025	OFICIAL "B"	11,56	21,50	152,11	0,0800000	1,72
(B) Total:						3,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5823	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA ESPESSURA DE 50 MM (TELHA SANDUÍCHE)	m	35,75	1,0800000	38,61
(C) Total:					38,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,93
BDI: 25,07%					10,51
Preço unitário total					52,44

Descrições: REF.: 160963 GOINFRA

Serviço: CPU8365 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,2000000	4,40
0005	SERVENTE	7,19	16,68	181,15	1,2000000	20,02
(B) Total:						24,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,42
BDI: 25,07%					6,12
Preço unitário total					30,55

Descrições: FONTE: 02.10.05/SUDECAP-CONSTR

Serviço: CPU11555 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,3590000	6,46
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,10	152,11	0,3700000	8,18
(B) Total:						14,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	285,30	1,0000000	285,30
MAT8221	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,03	0,0800000	0,16
MAT8550	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE (360 G)	un	24,00	0,4304161	10,33
(C) Total:					295,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,43
BDI: 25,07%					77,82
Preço unitário total					388,26

Descrições: SINAPI-102146

Serviço: CPU10752 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP
 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,67	152,11	1,0000000	23,67
(B) Total:						23,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6912	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4 SFP	un	2.982,21	1,0000000	2982,21
(C) Total:					2.982,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.005,87
BDI: 25,07%					753,57
Preço unitário total					3759,44

Descrições: REF.: ORSE 12791

Serviço: CPU11714 - GESSO ACARTONADO PLACA RU
 Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,2010000	3,42
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	11,56	23,52	152,52	0,6150000	14,46
(B) Total:						17,88

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	1,84	1,4815000	2,73
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	2,30	1,0978000	2,52
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,02
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	0,12
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	5,30	4,0011000	21,21
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
MAT11720	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTES A UMIDADE (RU)	m2	26,83	2,1060000	56,49

(C) Total: 98,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,03
BDI: 25,07%					29,09
Preço unitário total					145,12

Descrições: ORSE-13871

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,6930000	11,78
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	0,7130000	16,46
(B) Total:						28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	1,98	2,9920000	5,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	482,14	1,0000000	482,14
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	26,50	0,7940000	21,04
(C) Total:					509,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					537,35
BDI: 25,07%					134,71
Preço unitário total					672,06

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU11995 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM 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
0004	PEDREIRO	11,56	23,20	152,11	1,3727000	31,85
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	1,0860000	18,46
(B) Total:						50,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	145,00	0,0108000	1,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
2992	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	420,54	1,0000000	420,54
(C) Total:					424,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					474,81
BDI: 25,07%					119,03
Preço unitário total					593,85

Descrições: REFERENCIA COMPOSIÇÃO 180120 - GOINFRA

Serviço: CPU10528 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,4713000	10,84
0008	AJUDANTE	8,09	19,10	172,66	0,4713000	9,00
(B) Total:						19,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	12,00	2,0000000	24,00
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	26,00	0,1750000	4,55
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	64,70	1,0000000	64,70
(C) Total:					93,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					113,10
--	--	--	--	--	--------

BDI: 25,07%	28,35
Preço unitário total	141,45

Descrições: REF.: SINAPI 89591

Serviço: CPU11565 - KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11564	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	694,62	1,0000000	694,62
(C) Total:					694,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					694,62
BDI: 25,07%					174,14
Preço unitário total					868,76

Descrições: ORSE-12513

Serviço: CPU8782 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27, INCLUSO LÂMPADA 9W Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3226000	9,51	
0008	AJUDANTE	8,09	22,71	172,66	0,3226000	7,33	
(B) Total:					16,84		
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total		
3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	41,19	1,0000000	41,19		
(C) Total:				41,19			
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
071537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	4,11	7,00	1,0000000	4,11	7,00
(D) Total mão-de-obra:					4,11		
(E) Total material:					7,00		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,03		
BDI: 25,07%					14,55		
Preço unitário total					72,57		

Descrições: REF.: 071670/GOINFRA

Serviço: CPU10541 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,2403000	5,53
0008	AJUDANTE	8,09	19,03	172,66	0,2403000	4,57
(B) Total:					10,10	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,90	1,0000000	28,90	
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0100000	0,02	
(C) Total:					28,92	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,03	
BDI: 25,07%					9,78	
Preço unitário total					48,81	

Descrições: REF.: SINAPI 95693

Serviço: CPU10690 - PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,00	155,15	1,0000000	23,00
0008	AJUDANTE	8,09	18,86	172,66	1,0000000	18,86

(B) Total: 41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10689	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	un	262,76	1,0000000	262,76

(C) Total: 262,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					304,62
BDI: 25,07%					76,37
Preço unitário total					380,99

Descrições: REF.: ORSE 13632

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,9388000	15,96
0028	AZULEJISTA	11,56	22,84	152,13	0,6691000	15,28

(B) Total: 31,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	145,00	0,0252000	3,65
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	10,3400000	5,17
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	338,97	1,0000000	338,97

(C) Total: 347,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					379,03
BDI: 25,07%					95,02
Preço unitário total					474,06

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10

(B) Total: 20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	80,00	1,0500000	84,00
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,05	8,0000000	8,40
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	96,61	0,3800000	36,71

(C) Total: 129,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					149,50
BDI: 25,07%					37,48
Preço unitário total					186,98

Descrições: REF.: 13943 ORSE

Serviço: CPU11455 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS COM VIDRO LAMINADO 08MM, 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
0004	PEDREIRO	11,56	22,84	152,11	0,2820000	6,44
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1410000	2,54

(B) Total: 8,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6126	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	346,52	1,0000000	346,52
SNP142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,91	0,0637000	2,22
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	3,73

SNP36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	20,00	2,2020000	44,04
(C) Total:					396,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	405,49
BDI: 25,07%	101,66
Preço unitário total	507,14

Descrições:
 REF.: SINAPI 100702

Serviço: CPU10750 - RACK 19" DE PISO 12 US
 Unidade: un
 Observações: O CABISTA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE FOI SUBSTITUÍDO PELO OFICIAL B DA TABELA GOINFRA.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,09	181,15	2,0000000	36,17
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,00	152,11	2,0000000	44,00
(B) Total:						80,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT1770	RACK 19" DE PISO 12 US	un	436,91	1,0000000	436,91
(C) Total:					436,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	517,07
BDI: 25,07%	129,63
Preço unitário total	646,70

Descrições:
 COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ORSE 08682

Serviço: CPU2031 - RETIRADA DE ESPELHO
 Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,66	152,11	0,5000000	11,83
(B) Total:						11,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,83
BDI: 25,07%	2,97
Preço unitário total	14,80

Descrições:
 REF: 04.14.020 CPOS - TOMADO COMO REFERÊNCIA O OFICIAL B COMO VIDRACEIRO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL DA CPOS

Serviço: CPU11576 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO, 30X40CM, JUNTA 1MM, NORDICO SNOW, INCEPA OU EQUIVALENTE
 Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,13	181,15	0,3138000	6,32
0028	AZULEJISTA	11,56	22,00	152,13	0,6970000	15,33
(B) Total:						21,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,65	6,8500000	4,45
SNP34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	2,65	0,2220000	0,59
SNP536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	24,00	1,0798000	25,92
(C) Total:					30,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	52,61
BDI: 25,07%	13,19
Preço unitário total	65,80

Descrições:
 SINAPI-87273

Serviço: CPU11993 - SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS
 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,3500000	8,05
0008	AJUDANTE	8,09	19,09	172,66	0,3500000	6,68
(B) Total:						14,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	39,56	1,0000000	39,56

(C) Total: 39,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,28
BDI: 25,07%					13,61
Preço unitário total					67,89

Descrições: COMPOSIÇÃO GOINFRA Cód. AUXILIAR 080532

Serviço: CPU10579 - TÊ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,4600000	10,12
0008	AJUDANTE	8,09	20,09	172,66	0,4600000	9,24
(B) Total:						19,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10577	TÊ 150X150MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	44,67	1,0000000	44,67
(C) Total:					44,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,04
BDI: 25,07%					16,05
Preço unitário total					80,09

Descrições: REF.: ORSE 13545

Serviço: CPU5815 - TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA (TELHA SANDUÍCHE), NA COR BRANCA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELO NÚCLEO ISOLANTE EM PIR AP (POLIISOCIANURATO) COM ESPESSURA DE 50MM, SENDO A FACE SUPERIOR EM AÇO CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR EM PVC CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,32	172,66	0,0620000	1,20
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	22,00	152,90	0,0560000	1,23
(B) Total:						2,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,30	4,1500000	1,25
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,60	4,1500000	6,64
SNP39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	m2	174,48	1,1460000	199,96
(C) Total:					207,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					210,26
BDI: 25,07%					52,71
Preço unitário total					262,98

Descrições: REF.: 160971 GOINFRA

Serviço: CPU10751 - TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA Unidade: un
Observações: REF.: ORSE 7817

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,30	181,15	0,4000000	8,12
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,8000000	17,60
(B) Total:						25,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6053	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 4"X2" EMBUTIR COMPLETA	un	37,29	1,0000000	37,29
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					38,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,52
BDI: 25,07%	16,18
Preço unitário total	80,69

Descrições:

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-13/2025

Data orçamento : 27/02/2026

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : CAMPO DE FUTEBOL - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL

Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 8.027,00 m2

Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU12781 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA 1,00X1,00M

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	20,39	152,11	13,1865000	268,81
0005	SERVENTE	7,19	19,00	181,15	10,3608000	196,86
(B) Total:						465,67

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	3,10	56,7000000	175,72
2418	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	4,01	12,6000000	50,53
(C) Total:					226,25

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU9358	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI	m3	92,28	387,67	0,3363000	31,03	130,37
CPU12769	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	107,32	378,30	0,0403000	4,32	15,25
CPU12770	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	Kg	2,13	6,83	1,4808000	3,15	10,11
CPU12772	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Kg	2,69	6,83	1,9744000	5,31	13,49
CPU12775	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	437,36	579,13	0,0369000	16,14	21,37
CPU12776	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m3	465,88	579,13	0,0598000	27,86	34,63
(D) Total mão-de-obra:						87,82	
(E) Total material:							225,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.004,95
BDI: 25,07%						251,94
Preço unitário total						1256,90

Descrições: REF.: SINAPI 99254 - AGOSTO/2025

Serviço: CPU9358 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7900000	15,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	3,3000000	76,33
(B) Total:						92,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	273,4400000	172,27
(C) Total:					387,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						479,98
BDI: 25,07%						120,33
Preço unitário total						600,31

Descrições: REF.: 87299/SINAPI

Serviço: CPU12769 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

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	4,6400000	107,32
(B) Total:						107,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	343,5200000	216,42
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	1,0200000	161,89
(C) Total:					378,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						485,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						485,64

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI 08/2025 - 87316

Serviço: CPU12770 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0325000	0,72
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0488000	1,42
(B) Total:						2,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,83	1,0000000	6,83
(C) Total:					6,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,97
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,97

Descrições: REF.: SINAPI 89998 08/2025

Serviço: CPU12771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0172000	0,38
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,1055000	3,08
(B) Total:						3,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,8160000	0,62
(C) Total:					1,38

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5727	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Kg	3,05	9,59	1,0000000	3,05	9,59
(D) Total mão-de-obra:						3,05	
(E) Total material:							9,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						17,48

Descrições: REF.: SINAPI 92767 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11189 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0836000	2,44
(B) Total:						2,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,1180000	0,47
(C) Total:					1,23

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6524	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,89	9,59	1,0000000	1,89	9,59
(D) Total mão-de-obra:						1,89	
(E) Total material:							9,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,45
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,45

Descrições: REF.: SINAPI 92768

Serviço: CPU12772 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0410000	0,90
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0615000	1,80
(B) Total:						2,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,83	1,0000000	6,83
(C) Total:					6,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,53

Descrições: REF.: SINAPI 89996 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11049 - ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO 4" REF. 5004 PLUS, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,53	181,15	0,1500000	2,78
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,1500000	3,30
(B) Total:						6,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11050	ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO 4" REF. 5004 PLUS, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	59,29	1,0000000	59,29
(C) Total:					59,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						65,38
BDI: 25,07%						16,39
Preço unitário total						81,77

Descrições: REF.: INSUMO ORSE 14047 SERVIÇO ORSE 8975

Serviço: CPU11119 - BOMBA VAZÃO: 9,04 M³/H ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 47 MCA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	2,0000000	44,00
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	2,0000000	44,00
0008	AJUDANTE	8,09	18,95	172,66	8,0000000	151,58
(B) Total:						239,58

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

Descrições:

Serviço: CPU3209 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO

Unidade: CHP

Observações: SINAPI 91533

SUBSTITUIÇÃO M. O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POR OFICIAL B

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
SNP91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,92	1,0000000	0,00	0,92
SNP91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,24	1,0000000	0,00	0,24
SNP91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	6,34	1,0000000	0,00	6,34
SNP91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	1,15	1,0000000	0,00	1,15
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,65	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	37,79
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	37,79

Descrições:

Serviço: CPU12774 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,5333000	51,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,6046000	37,11
					(B) Total:	88,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,7558000	128,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	322,9777000	203,48
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,5872000	94,31
				(C) Total:	425,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	514,30
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	514,30

Descrições: REF.: 94964/SINAPI AGOSTO/2025

Serviço: CPU3244 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,9792000	40,00
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,2501000	28,91
					(B) Total:	68,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,7275000	123,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	364,9433000	229,91
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,5972000	95,92
				(C) Total:	449,23

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	1,55	0,6067000	0,00	0,94
SNP89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	5,53	0,6434000	0,00	3,56
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						4,50	

Descrições: SINAPI 94971

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11095	CONECTOR DE 3/4" SBE 075, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	1,62	1,0000000	1,62
(C) Total:					1,62

Descrições: REF.: GOINFRA 091018 E USADO O INSUMO ORSE 14051

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,94	155,15	0,5000000	11,97
(B) Total:						11,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	719,57
BDI: 25,07%	180,40
Preço unitário total	899,97

Unidade: Kg

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,66
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,66

Descrições: REF.: SINAPI 92799 ABRIL/2025

Serviço: CPU6524 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0095000	0,21
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0581000	1,70
(B) Total:					1,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60
(C) Total:				9,60	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				11,50
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				11,50

Descrições: REF.: SINAPI 92800

Serviço: CPU11152 - CURVA 90° PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 75MM LINHA IRRIGAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,2300000	5,06
0008	AJUDANTE	8,09	20,09	172,66	0,2300000	4,62
(B) Total:					9,68	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	54,00	0,0500000	2,70	
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	38,00	0,0800000	3,04	
MAT11151	CURVA 90º PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 75MM LINHA IRRIGA-LF	un	23,96	1,0000000	23,96	
(C) Total:				29,70		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,39	
BDI: 25,07%					9,88	
Preço unitário total					49,26	

Descrições: REF.: ORSE 10544

Serviço: CPU11896 - DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,3000000	5,40	
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,3000000	6,60	
(B) Total:					12,00		
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total		
MAT11895	DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 3KA, REF.: STECK OU SIMILAR.	un	16,68	1,0000000	16,68		
(C) Total:				16,68			
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
072501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	12,02	0,63	1,0000000	12,02	0,63
(D) Total mão-de-obra:						12,02	
(E) Total material:						0,63	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						41,33	
BDI: 25,07%						10,36	
Preço unitário total						51,69	

Descrições: REF.: ORSE 13151

Serviço: CPU10697 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30 mA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,6000000	13,20
0008	AJUDANTE	8,09	19,85	172,66	0,6000000	11,91
(B) Total:						25,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10696	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30 mA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	un	1.168,17	1,0000000	1.168,17
				(C) Total:	1.168,17
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.193,28
BDI: 25,07%					299,16
Preço unitário total					1492,44

Descrições: REF.: ORSE 9969

Serviço: CPU10999 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO UNIDADE: m
PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,0702000	1,54
0005	SERVENTE	7,19	16,94	181,15	0,2105000	3,57
(B) Total:						5,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	152,02	0,1674000	25,45
SNP4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m2	5,63	2,3000000	12,95
SNP38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	m	7,50	1,0030000	7,52
(C) Total:					45,92

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	0,00	2,45	0,1600000	0,00	0,39
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,39	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,42
BDI: 25,07%					12,89
Preço unitário total					64,31

Descrições: REF.: SINAPI 102666

Serviço: CPU11009 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO UNIDADE: m
PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,0702000	1,54
0005	SERVENTE	7,19	16,94	181,15	0,2105000	3,57
(B) Total:						5,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	152,02	0,1674000	25,45
SNP4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m2	6,30	2,3000000	14,49
SNP38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	m	15,40	1,0030000	15,45
(C) Total:					55,39

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	0,00	2,45	0,1600000	0,00	0,39
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,39	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,89
--	--	--	--	--	-------

CPU12778	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	93,36	481,41	1,2030000	112,31	579,14
(D) Total mão-de-obra:						112,31	
(E) Total material:						579,14	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							932,71
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							932,71

Descrições: REF.: 09993/SINAPI AGOSTO/2023

Serviço: CPU11154 - JOELHO 90 DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,07	157,77	0,1400000	3,09
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1400000	2,80
(B) Total:						5,89
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0059000	0,35	
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0070000	0,29	
MAT11153	JOELHO 90o RD PVC JS DN 25 X 20	un	1,64	1,0000000	1,64	
(C) Total:						2,27
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,16
BDI: 25,07%						2,05
Preço unitário total						10,21

REF.: EMBASA 16.11.37
Descrições: Feito o cálculo para transformar o adesivo PVC para o consumo do adesivo da GOINFRA (5,015 g / 850 g = 0,0059 frasco)

Serviço: CPU11027 - JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 150 × 100 MM Unidade: un
REV. 01 - 10/2022

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,60	181,15	0,4500000	8,37
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,4500000	9,90
(B) Total:					18,27	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT11026	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 150 X 100 MM	un	62,28	1,0000000	62,28	
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,00	0,0750000	3,75	
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,00	0,1200000	3,60	
(C) Total:					69,63	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,90	
BDI: 25,07%					22,04	
Preço unitário total					109,94	

Descrições: REF.: 1687 ORSE

Serviço: CPU11142 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM PARA IRRIGAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,0994000	2,19
0008	AJUDANTE	8,09	20,05	172,66	0,0994000	1,99
(B) Total:						4,18
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0331000	0,07	
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	55,00	0,0082000	0,45	
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	35,00	0,0095000	0,33	
SNP3869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,71	1,0000000	2,71	
(C) Total:					3,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,74	
BDI: 25,07%					1,94	
Preço unitário total					9,68	

Descrições: REF.: SINAPI 89426

Serviço: CPU11148 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM PARA IRRIGAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,1218000	2,68
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1218000	2,44
(B) Total:						5,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,50	0,0406000	0,06
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	45,00	0,0118000	0,53
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,00	0,0150000	0,45
MAT11147	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN50X32	un	4,75	1,0000000	4,75
(C) Total:					5,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,91
BDI: 25,07%					2,73
Preço unitário total					13,64

Descrições: REF.: SINAPI 103998

Serviço: CPU11149 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,1218000	2,68
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1218000	2,44
(B) Total:						5,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,00	0,0406000	0,04
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	45,00	0,0118000	0,53
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,00	0,0150000	0,45
MAT11150	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO	un	5,99	1,0000000	5,99
(C) Total:					7,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,13
BDI: 25,07%					3,04
Preço unitário total					15,17

Descrições: REF.: SINAPI 103998

Serviço: CPU11032 - LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO D=150MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,60	181,15	0,3000000	5,58
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,3000000	6,60
(B) Total:						12,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11031	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO D=150MM	un	24,94	1,0000000	24,94
MAT11035	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	Kg	60,00	0,0460000	2,76
(C) Total:					27,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,87
BDI: 25,07%					10,00
Preço unitário total					49,87

Descrições: REF.: ORSE 1686

Serviço: CPU11183 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	31,7545000	925,33
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	31,7545000	641,76
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	4,3072000	94,97
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	21,5358000	627,98
(B) Total:						2.290,04

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

SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	I	6,99	0,0667000	0,47
SNP39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Kg	9,51	6,0000000	57,06
SNP43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m2	93,58	13,0514000	1.221,35
SNP43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m2	28,69	0,6074000	17,43
1860	PREGO 15x15	Kg	18,16	2,1276000	38,64
(C) Total:				1.334,94	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU3237	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,00	1,46	6,6350000	0,00	9,69
CPU3238	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	29,14	1,56	0,8801000	25,65	1,37
CPU3239	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,00	0,56	18,0917000	0,00	10,13
CPU3240	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	29,14	0,09	3,4271000	99,87	0,31
CPU3244	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m3	68,90	453,70	1,2000000	82,68	544,44
(D) Total mão-de-obra:						208,19	
(E) Total material:						565,94	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.399,11
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	4399,11

Descrições: REF.: SINAPI 97738 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11190 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA Unidade: m3
 DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. BASE DE CONCRETO (LAJE) H=5CM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	6,3168000	184,07
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	6,3168000	127,66
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1865000	4,11
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,9326000	27,19
(B) Total:					343,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m3	439,92	0,1854000	81,56
SNP1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m2	75,42	0,7583000	57,19
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	I	6,99	0,0334000	0,23
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,58	2,8316000	10,14
1860	PREGO 15x15	Kg	18,16	0,0601000	1,09
(C) Total:				150,21	

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

CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	4,62	10,81	31,7318000	146,60	343,02
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	119,16	471,12	1,1030000	131,43	519,65
(D) Total mão-de-obra:						278,03	
(E) Total material:						862,67	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							1.633,96
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							1633,96

Descrições: REF.: 97730 SINAPI AGOSTO/2023

Serviço: CPU11048 - POÇO DE VISITA 1,00X1,00M (PROFUNDIDADE DE 1,40M) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	16,19	152,11	14,9453000	241,99
0005	SERVENTE	7,19	14,00	181,15	11,7428000	164,40
(B) Total:					406,39	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0143000	0,10
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,58	0,3696000	1,32
SNP4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,25	0,3108000	3,19
SNP5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	20,68	0,0328000	0,68
SNP6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	15,54	1,1592000	18,01
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,91	54,3233000	212,65
2418	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	4,01	25,2000000	101,05
(C) Total:				337,01	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU9358	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI	m3	70,00	320,00	0,4057000	28,40	129,82
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	0,2024000	0,00	12,90
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	0,0993000	0,00	14,59
CPU12769	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	105,00	378,30	0,0372000	3,91	14,07
CPU12770	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	Kg	2,13	6,83	2,9616000	6,31	20,23

CPU12771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	5,50	10,96	12,6004000	69,30	138,10
CPU12772	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Kg	2,69	6,83	1,9744000	5,31	13,49
CPU12774	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	65,00	415,00	0,4747000	30,86	197,00
CPU12775	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	437,36	579,13	0,0738000	32,28	42,74
CPU12776	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m3	465,88	579,13	0,0598000	27,86	34,63
CPU12780	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m3	49,69	160,00	0,6348000	31,54	101,57
CPU11190	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. BASE DE CONCRETO (LAJE) H=5CM	m3	300,00	950,00	0,2516000	75,48	239,02
CPU11183	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	m3	2.120,00	1.900,85	0,0221000	46,85	42,01
(D) Total mão-de-obra:						358,09	
(E) Total material:						1.000,17	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2.101,66	
BDI: 25,07%						526,89	
Preço unitário total						2628,54	

Descrições: REF.: SINAPI 99252 AGOSTO/2025

Serviço: CPU12780 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5720000	16,67
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,8579000	17,34
(B) Total:						34,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	142,96	1,1000000	157,26
(C) Total:					157,26

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU3229	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.	CHP	29,14	116,25	0,0794000	2,31	9,23
CPU3232	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.	CHI	29,14	33,02	0,3972000	11,57	13,12

CPU3208	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	CHI	29,14	1,16	0,0302000	0,88	0,04
CPU3209	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	29,14	8,65	0,0325000	0,95	0,28
(D) Total mão-de-obra:						15,72	
(E) Total material:						22,66	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						229,64	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						229,64	

Descrições: REF.: SINAPI 101624 AGOSTO/2025

Serviço: CPU10692 - PROJETOR LED, IRC 80, IK 08, IP 66, 1200 W, 120.000 lm. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,68	155,15	0,5000000	11,34
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,3000000	6,00
(B) Total:						17,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10691	PROJETOR LED, IRC 80, IK 08, IP 66, 1200 W, 120.000 lm.	un	981,98	1,0000000	981,98
(C) Total:					981,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						999,32	
BDI: 25,07%						250,53	
Preço unitário total						1249,85	

Descrições: REF.: ORSE 13756 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11130 - REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 2 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,20	157,77	0,8500000	20,57
(B) Total:						20,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,8800000	0,66
MAT11129	REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 2 1/2"	un	66,90	1,0000000	66,90
(C) Total:					67,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						88,13	
BDI: 25,07%						22,09	
Preço unitário total						110,22	

Descrições: REF.: ORSE 8323 06/2025

Serviço: CPU3232 - 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.

Observações: SINAPI 5679
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
SNP88858	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 - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	6,90	1,0000000	0,00	6,90

SNP88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	26,12	1,0000000	0,00	26,12
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						33,02	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	62,16
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	62,16

Descrições:

Serviço: CPU3229 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 Unidade: CHP 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.

Observações: SINAPI 5678
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE ESCAVADEIRAS 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
SNP88858	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 - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	6,90	1,0000000	0,00	6,90
SNP88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	26,12	1,0000000	0,00	26,12
SNP5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	32,65	1,0000000	0,00	32,65
SNP53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	50,58	1,0000000	0,00	50,58
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						116,25	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	145,39
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	145,39

Descrições:

Serviço: CPU11173 - SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,18	157,77	0,5000000	12,09
(B) Total:						12,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11172	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	165,50	1,0000000	165,50
(C) Total:					165,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					177,60
BDI: 25,07%					44,52
Preço unitário total					222,12

Descrições: REF.: ORSE 8985

Serviço: CPU3240 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. 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
SNP91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,01	1,0000000	0,00	0,01
SNP91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,08	1,0000000	0,00	0,08
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,09	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,23

Descrições: SINAPI 91693
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU3238 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. 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
SNP91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,06	1,0000000	0,00	0,06
SNP91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	1,41	1,0000000	0,00	1,41
SNP91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,01	1,0000000	0,00	0,01
SNP91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,08	1,0000000	0,00	0,08
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						1,56	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,70
BDI: 0,00%					0,00

Preço unitário total	30,70
----------------------	-------

Descrições: SINAPI 91692
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU11932 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS PROJETORES EM FERRO CANTONEIRA 21/2" X 1/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,7000000	15,40
0008	AJUDANTE	8,09	19,86	172,66	0,7000000	13,90
(B) Total:						29,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,87	1,6220000	4,66
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,30	1,0160000	10,46
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	12,60	0,3244000	4,09
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,90	0,0662000	1,91
2417	MASSA PLASTICA	Kg	25,00	0,3893000	9,73
MAT11933	CANTONEIRA 2.1/2" (63,50mm) - 1/4 (6,35mm)	Kg	8,32	114,6495000	953,88
MAT11936	FABRICAÇÃO/MONTAGEM	un	416,17	1,0000000	416,17
(C) Total:					1.400,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.430,20
BDI: 25,07%	358,55
Preço unitário total	1788,75

Descrições:

Serviço: CPU11052 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM FERRO FUNDIDO DIÂMETRO INTERNO Unidade: un
= 0,60M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,60	152,11	1,1484000	25,95
0005	SERVENTE	7,19	20,00	181,15	0,9023000	18,05
(B) Total:						44,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	447,82	1,0000000	447,82
(C) Total:					447,82

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU12774	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	88,30	425,97	0,0281000	2,48	11,97
(D) Total mão-de-obra:						2,48	
(E) Total material:							11,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	491,82
BDI: 25,07%	123,30
Preço unitário total	615,12

Descrições: REF.: SINAPI-98114 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11047 - TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000 L, Unidade: un
INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	17,91	172,66	21,4200000	383,63
(B) Total:						383,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11046	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR	un	9.123,43	1,0000000	9.123,43
(C) Total:					9.123,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9.507,04
BDI: 25,07%	2383,41
Preço unitário total	11890,46

Descrições: REF.: ORSE 13431

Serviço: CPU11158 - TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 25MM X 3/4" - LISO E ROSCA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,05	157,77	0,1900000	4,19
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1900000	3,80
(B) Total:						7,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,3100000	0,11
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	55,00	0,0050000	0,28
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	35,00	0,0080000	0,28
MAT11157	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	un	8,80	1,0000000	8,80
(C) Total:					9,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,46
BDI: 25,07%	4,38
Preço unitário total	21,83

Descrições: REF.: SEINFRA C2392

Serviço: CPU11156 - TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 32MM X 3/4" - LISO E ROSCA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,05	157,77	0,1900000	4,19
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1900000	3,80
(B) Total:						7,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,3900000	0,14
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0070000	0,41
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0110000	0,45
MAT11155	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	un	11,17	1,0000000	11,17
(C) Total:					12,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	20,16
BDI: 25,07%	5,05
Preço unitário total	25,21

Descrições: REF.: SEINFRA C2393

Serviço: CPU11092 - TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 50MM X 3/4" - LISO E ROSCA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,60	181,15	0,3000000	5,58
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,3000000	6,60
(B) Total:						12,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11090	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 50MM X 3/4" - LISO E ROSCA	un	6,01	1,0000000	6,01
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0180000	1,05
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0260000	1,06
(C) Total:					8,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	20,31
BDI: 25,07%	5,09
Preço unitário total	25,40

Descrições: REF.: ORSE 1180 E USADO INSUMO

Serviço: CPU11141 - TÊ PVC BSA SOLDÁVEL D= 75MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,57	181,15	0,2300000	4,27
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,2300000	5,06
(B) Total:						9,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11140	TÊ PVC BSA SOLDÁVEL D= 75MM, LINHA IRRIGA-LF	un	32,86	1,0000000	32,86
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	53,00	0,0500000	2,65
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	38,00	0,0800000	3,04
(C) Total:					38,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	47,88
BDI: 25,07%	12,00
Preço unitário total	59,89

Descrições:
 REF.: ORSE 10540

Serviço: CPU11139 - TÊ REDUÇÃO PVC BSA SOLDÁVEL D= 75X50MM, LINHA IRRIGA-LF
 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,57	181,15	0,2300000	4,27
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,2300000	5,06
(B) Total:						9,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11138	TÊ REDUÇÃO PVC BSA SOLDÁVEL D= 75X50MM, LINHA IRRIGA-LF	un	23,08	1,0000000	23,08
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	53,00	0,0500000	2,65
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	38,00	0,0800000	3,04
(C) Total:					28,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	38,10
BDI: 25,07%	9,55
Preço unitário total	47,65

Descrições:
 REF.: ORSE 10541 06/2025

Serviço: CPU10695 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 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
0012	ELETRICISTA	11,56	23,80	155,15	0,0500000	1,19
(B) Total:						1,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	4,94	1,0000000	4,94
(C) Total:					4,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,13
BDI: 25,07%	1,54
Preço unitário total	7,67

Descrições:
 REF.: ORSE 7923

Serviço: CPU11114 - TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEXÍVEL
 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,3000000	5,40
0011	ENCANADOR	11,56	22,60	157,77	0,3000000	6,78
(B) Total:						12,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,3000000	0,11
MAT11113	TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEXÍVEL, RAIN BIRD OU SIMILAR	m	5,54	1,0000000	5,54
(C) Total:					5,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,81
BDI: 25,07%	4,46
Preço unitário total	22,28

Descrições:
 REF.: ORSE 9249 ADICIONADO O TUBO POR M NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU11168 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=25MM
 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1300000	2,34

0011	ENCANADOR	11,56	22,54	157,77	0,1300000	2,93
					(B) Total:	5,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,58
BDI: 25,07%	2,15
Preço unitário total	10,73

Serviço: CPU11169 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGACÃO D=32MM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1300000	2,34
0011	ENCANADOR	11,56	22,54	157,77	0,1300000	2,93
					(B) Total:	5,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	15,92
BDI: 25,07%	3,99
Preço unitário total	19,91

Servico: CPU11170 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGACÃO D=50MM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,2400000	4,32
0011	ENCANADOR	11,56	22,58	157,77	0,2400000	5,42
					(B) Total:	9,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	15,82
BDI: 25,07%	3,97
Preço unitário total	19,79

Serviço: CPU11171 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGACÃO D=75MM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	19,00	181,15	0,4100000	7,79
0011	ENCANADOR	11,56	21,59	157,77	0,4100000	8,85
					(B) Total:	16,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,66
BDI: 25,07%	7,19
Preço unitário total	35,84

Descrições: REF.: ORSE 10537

Serviço: CPU11018 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,08	157,77	0,2533000	6,10
0008	AJUDANTE	8,09	18,00	172,66	0,2533000	4,56
(B) Total:						10,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0141000	0,03
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	52,23	1,0353000	54,07
(C) Total:					54,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,76
BDI: 25,07%					16,24
Preço unitário total					81,00

Descrições: REF.: SINAPI 104166

Serviço: CPU11160 - UNIÃO SOLDÁVEL DN50 IRRIGAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,07	157,77	0,1400000	3,37
0008	AJUDANTE	8,09	18,00	172,66	0,1400000	2,52
(B) Total:						5,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11159	UNIÃO SOLDÁVEL DN50 IRRIGAÇÃO	un	19,66	1,0000000	19,66
(C) Total:					19,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,55
BDI: 25,07%					6,41
Preço unitário total					31,96

Descrições: REF.: AGETOP 081465

Serviço: CPU11133 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, ROSCAVEL 1 1/2" TIGRE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	15,00	181,15	0,6340000	9,51
0008	AJUDANTE	8,09	19,31	172,66	0,6340000	12,24
(B) Total:						21,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,9200000	0,67
MAT11132	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, ROSCAVEL 1 1/2"	un	68,02	1,0000000	68,02
(C) Total:					68,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,44
BDI: 25,07%					22,67
Preço unitário total					113,12

Descrições: REF.: SBC 052539 06/2025

Serviço: CPU11085 - VÁLVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,5400000	9,72
0011	ENCANADOR	11,56	22,59	157,77	0,5400000	12,20
(B) Total:						21,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,9400000	0,33
MAT11084	VÁLVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	419,26	1,0000000	419,26
(C) Total:					419,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					441,51
BDI: 25,07%					110,69
Preço unitário total					552,20

Descrições: REF.: COMPOSIÇÃO ORSE 8983 E INSUMO ORSE 9553 06/2025

Serviço: CPU3239 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: CHI
POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,46	1,0000000	0,00	0,46
SNP90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	0,10	1,0000000	0,00	0,10
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							0,56
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,56

Descrições: SINAPI 90587

Serviço: CPU3237 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: CHP
POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,46	1,0000000	0,00	0,46
SNP90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,54	1,0000000	0,00	0,54
SNP90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	0,10	1,0000000	0,00	0,10
SNP90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,36	1,0000000	0,00	0,36
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						1,46	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							1,46
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							1,46

Descrições: SINAPI 90586



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-18/2025 Data orçamento : 27/02/2026
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : ARQUIBANCADA NOVA - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 58,07 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU6070 - ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,0700000	1,26
0008	AJUDANTE	8,09	19,00	172,66	0,2000000	3,80
0018	PINTOR	11,56	16,25	152,49	0,0443000	0,72
(B) Total:						5,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1500000	0,20
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,07	0,1200000	1,09
MAT6068	CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Kg	30,41	0,7000000	21,29
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	19,00	0,7600000	14,44
(C) Total:					37,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,79
BDI: 25,07%					10,73
Preço unitário total					53,52

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

GOINFRA 01/2022 CÓDIGOS: 261005 + 261300 (Aplicação de selador e emassamento - considerando

Descrições: o cimento queimado também como um acabamento espatulado como o emassamento -)

SINAPI 01/2022 CÓDIGO: 102499 (Aplicação de cera)

Serviço: CPU11430 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0098000	0,22
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0597000	1,74
(B) Total:						1,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	1,3330000	0,29
(C) Total:					1,06

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11428	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	Kg	3,99	7,06	1,0000000	3,99	7,06
(D) Total mão-de-obra:						5,95	
(E) Total material:							8,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,12
BDI: 25,07%					2,03
Preço unitário total					10,15

Descrições: REF. SINAPI 92/09

Serviço: CPU11522 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0066000	0,15

0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0403000	1,18	
(B) Total:						1,32	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total		
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77		
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	0,7280000	0,16		
(C) Total:					0,93		
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11520	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	Kg	0,17	5,69	1,0000000	0,17	5,69
(D) Total mão-de-obra:						1,49	
(E) Total material:						7,01	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,50	
BDI: 25,07%						2,13	
Preço unitário total						10,63	

Descrições: REF.: SINAPI 92770

Serviço: CPU11189 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30	
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0836000	2,44	
(B) Total:					2,74		
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total		
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77		
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,1180000	0,47		
(C) Total:					1,23		
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6524	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,01	7,55	1,0000000	1,01	7,55
(D) Total mão-de-obra:					3,75		
(E) Total material:					8,78		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,53		
BDI: 25,07%					3,14		
Preço unitário total					15,67		

Descrições: REF.: SINAPI 92768

Serviço: CPU11428 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0051000	0,11	
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0310000	0,90	
(B) Total:						1,02	
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	8,35	1,0700000	4,37	8,93
(D) Total mão-de-obra:						4,37	
(E) Total material:						8,93	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,02	
BDI: 25,07%						0,26	
Preço unitário total						1,27	

Descrições: REF.: SINAPI 92801

Serviço: CPU11520 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0026000	0,06
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0162000	0,47
(B) Total:						0,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	1,1100000	7,71
(C) Total:					7,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,24
BDI: 25,07%					2,07
Preço unitário total					10,31

Descrições: REF.: SINAPI 92802

Serviço: CPU6524 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0095000	0,21
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0581000	1,70
(B) Total:						1,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,50
BDI: 25,07%					2,88
Preço unitário total					14,39

Descrições: REF.: SINAPI 92800

Serviço: CPU11426 - ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	20,00	152,11	0,2828000	5,66
0005	SERVENTE	7,19	16,00	181,15	2,1814000	34,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	33,73	168,13	0,1296000	4,37
(B) Total:						44,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	26,3658163	13,18
2386	BRITA Nº 1	m3	123,45	0,0503283	6,21
2804	AREIA GROSSA	m3	145,00	0,0408564	5,92
(C) Total:					25,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,24
BDI: 25,07%					17,61
Preço unitário total					87,85

REF.: 50302/GOINFRA - USO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, NÃO USADO CONSUMO DE MATERIAL JÁ QUE COMPOSIÇÃO LEVA CONCRETO DE FCK = 15 MPA; 051030/GOINFRA - USO DO CONSUMO DE MATERIAL, MULTIPLICADO OS CONSUMOS DA COMPOSIÇÃO POR UM COEFICIENTE DE 0,070685835 PARA PASSAR DE M3 P/ METRO LINEAR.

Serviço: CPU11578 - GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO E=10MM INCOLOR

Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	34,00	362,10	1,0000000	34,00	362,10
CPU11581	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m2	60,00	215,00	1,0000000	60,00	215,00
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	49,16	50,00	1,0000000	49,16	50,00
(D) Total mão-de-obra:						143,16	
(E) Total material:						627,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					770,26
BDI: 25,07%					193,10
Preço unitário total					963,36

Descrições:

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,50	181,15	0,6930000	11,43
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,57	152,11	0,7130000	16,81
(B) Total:						28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	476,37	1,0000000	476,37
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	30,00	0,7940000	23,82
(C) Total:					509,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					537,35
BDI: 25,07%					134,71
Preço unitário total					672,06

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU11581 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,3780000	27,85
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4180000	41,32
(B) Total:						69,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	3,95	1,7050000	6,73
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	2,3220000	6,59
SNP34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	43,04	0,7480000	32,19
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	23,07	0,3090000	7,13
SNP10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	230,38	1,0000000	230,38
(C) Total:					283,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					352,20
BDI: 25,07%					88,30
Preço unitário total					440,50

Descrições: REF.: SINAPI 102181

Serviço: CPU10690 - PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,56	155,15	1,0000000	23,56
0008	AJUDANTE	8,09	18,30	172,66	1,0000000	18,30
(B) Total:						41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10689	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	un	262,76	1,0000000	262,76
(C) Total:					262,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					304,62
BDI: 25,07%					76,37
Preço unitário total					380,99

Descrições: REF.: ORSE 13632

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9388000	18,97
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,50

(B) Total: 38,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					428,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					466,67
BDI: 25,07%					116,99
Preço unitário total					583,66

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU4000 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	21,76	152,11	0,4190000	9,12
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2090000	4,22
(B) Total:						13,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0076200	1,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,6891800	1,06
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,50	0,0003780	0,00
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	336,09	0,1560000	52,43
(C) Total:					54,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,13
BDI: 25,07%					17,08
Preço unitário total					85,21

Descrições: FONTE: SINAPI CÓDIGO 101965

Serviço: CPU6180 - PINTURA ACRILICA FOSCA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0822000	1,64
0018	PINTOR	11,56	23,12	152,49	0,3021000	6,99
(B) Total:						8,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1000000	0,13
2294	SELADOR ACRILICO	l	8,07	0,1200000	0,97
MAT6561	TINTA ACRILICA FOSCA	l	30,30	0,1600000	4,85
(C) Total:					5,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,58
BDI: 25,07%					3,65
Preço unitário total					18,23

Descrições: REF.: GOINFRA 261000

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM Unidade: m2
P/ ÁREA MOLHADA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10

(B) Total: 20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	97,47	1,0500000	102,34
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,06	8,0000000	8,48
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	93,00	0,3800000	35,34
(C) Total:					146,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,56
BDI: 25,07%					41,76
Preço unitário total					208,31

Descrições: REF.: 13943 ORSE

Serviço: CPU10251 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10
(B) Total:						20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,3800000	2,91
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,80	4,5000000	3,60
MAT10260	REVESTIMENTO NORDICO SNOW ACETINADO RETIFICADO 30X90CM	m2	75,19	1,0500000	78,95
(C) Total:					85,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,86
BDI: 25,07%					26,54
Preço unitário total					132,40

Descrições: REF.: ORSE 12439 REF. 06/2025

Serviço: CPU5767 - SUPORTE PARA CALHA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	22,31	181,15	0,1494000	3,33
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,4743000	10,58
(B) Total:						13,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3038	SUPORTE PARA CALHA	un	11,60	1,0000000	11,60
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	3,95	3,0000000	11,85
(C) Total:					23,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,36
BDI: 25,07%					9,37
Preço unitário total					46,73

Descrições: FONTE: 100861/SINAPI

Serviço: CPU11616 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=12mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	17,50	172,66	1,5000000	26,25
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,91	152,11	2,5000000	59,78
(B) Total:						86,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11615	VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm	m2	1.220,42	1,0000000	1220,42
MAT11626	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	1,56	3,1000000	4,84
MAT11629	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Kg	9,34	1,5000000	14,01
MAT11631	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	m	8,20	4,0000000	32,80
(C) Total:					1272,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1358,10
BDI: 25,07%					340,48
Preço unitário total					1698,58

Descrições: REF.: SEINFRA C2679 ADAPTADA PARA O VIDRO 12MM

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-9/2025

Data orçamento : 27/02/2026

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : ARQUIBANCADA EXISTENTE - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL

Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1,00 m2

Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU11726 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	24,34	152,11	0,3541000	8,62
0005	SERVENTE	7,19	16,30	181,15	2,1957000	35,80

(B) Total: 44,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						44,42
BDI: 25,07%						11,13
Preço unitário total						55,55

Descrições: SINAPI-97622

Serviço: CPU11742 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,50	181,15	1,5000000	27,75
0025	OFICIAL "B"	11,56	13,23	152,11	0,3000000	3,97

(B) Total: 31,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,72
BDI: 25,07%						7,95
Preço unitário total						39,67

Descrições: SEINFRA-C1053

Serviço: CPU11740 - REMOÇÃO MANUAL DE GUARDA CORPO TUBO/TELA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,42	181,15	2,0000000	32,83

(B) Total: 32,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,83
BDI: 25,07%						8,23
Preço unitário total						41,06

Descrições: EMBASA-02.01.51

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

***DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS SEM DESONERAÇÃO DE OBRAS CIVIS ***

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / 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 ESTIMAD	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

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA\ SELIC}{100}\right)^{\frac{DU}{360}}$$

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.

Uberlandia/MG, 27de fevereiro de 2026.

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%.

*Alíquota do ISS de Abadia de Goiás, se encontra na página 8 na Seção III do arquivo em anexo "Alíquota ISS - Abadia de Goiás"

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO DE PAULA SANTOS NETO
Data: 02/03/2026 15:43:56-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

João de Paula Santos Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A40.375-0