

PROPOSTA COMERCIAL

A AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA EDITAL 168/2025 CONCORRENCIA ELETRÔNICA

Prezados Senhores,

A empresa ÁBACO CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 37.838.257/0001-27, sediada na Av. Rio Negro, nº 224, Parque Amazônia, Goiânia/GO, CEP: 74.840-520, neste ato representada por Marcel Garcia de Souza, portador do CREA 6076/D-GO, inscrito no CPF nº 518.001.101-97, residente e domiciliado na rua 135, nº 578, Setor Marista, Goiânia/GO CEP: 74.180-020, vem apresentar Proposta Comercial para a participação no processo de concorrência eletrônica acima, conforme abaixo discriminado:

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO/OBJETO	VALOR TOTAL R\$
01	UN	01	Execução da obra de construção da Base do Grupo Tático 3 da Polícia Civil – 1º Etapa, localizada na Rua 26, Área 3, Jardim Santo Antônio, no município de Goiânia.	R\$ 16.513.721,00 (dezesesseis milhões quinhentos e treze mil e setecentos e vinte e um reais)

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 720 (setecentos e vinte) dias, após emissão da ordem de serviço

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias, contados a partir da abertura do certame.

Declaro que a proposta apresentada compreende todas as despesas com materiais, equipamentos, mão de obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes, BDI e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução dos serviços especificados neste Edital.

Goiânia, 17 de março de 2026.

MARCEL
GARCIA DE
SOUZA:51
800110197

Assinado de forma
digital por
MARCEL GARCIA
DE
SOUZA:518001101
97
Dados: 2026.03.17
19:14:49 -03'00'

Eng. Marcel Garcia de Souza
Sócio Diretor
Ábaco Construtora Ltda

OBRA: GT3 - 1ª ETAPA

LOCAL: GOIÂNIA - GO

DATA: terça-feira, 17 de março de 2026

BDI DIFFERENCIADO.: 20,86%

BDI GERAL.: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA												
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço unit	Total sem BDI	Total com BDI
VALOR GLOBAL GERAL											R\$ 13.240.643,56	R\$ 16.513.721,00
0.0		IMPLANTAÇÃO GERAL									R\$ 5.180.551,06	R\$ 6.475.696,93
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 206.196,86	R\$ 257.754,18
1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	146,220	R\$ -	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ -	R\$ 56,25	R\$ 56,25	R\$ 6.579,90	R\$ 8.225,13
1.2	CPU12217	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	3,240	R\$ 153,74	R\$ 31,40	R\$ 185,14	R\$ 192,18	R\$ 39,25	R\$ 231,43	R\$ 599,85	R\$ 749,84
1.3	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	200,070	R\$ -	R\$ 9,24	R\$ 9,24	R\$ -	R\$ 11,55	R\$ 11,55	R\$ 1.848,65	R\$ 2.310,88
1.4	CPU12208	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	200,340	R\$ -	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ -	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 1.893,21	R\$ 2.366,59
1.5	020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	10,000	R\$ -	R\$ 765,95	R\$ 765,95	R\$ -	R\$ 957,46	R\$ 957,46	R\$ 7.659,45	R\$ 9.574,61
1.6	CPU12214	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	un	20,000	R\$ -	R\$ 250,60	R\$ 250,60	R\$ -	R\$ 313,26	R\$ 313,26	R\$ 5.012,00	R\$ 6.265,20
1.7	CPU12215	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	499,370	R\$ 0,53	R\$ 0,09	R\$ 0,62	R\$ 0,66	R\$ 0,11	R\$ 0,78	R\$ 309,61	R\$ 387,02
1.8	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,500	R\$ 390,89	R\$ 4,45	R\$ 395,34	R\$ 488,63	R\$ 5,56	R\$ 494,19	R\$ 2.965,05	R\$ 3.706,43
1.9	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	383,161	R\$ 180,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 225,01	R\$ 75,00	R\$ 300,01	R\$ 91.958,64	R\$ 114.951,91
1.10	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	1.950,770	R\$ 9,38	R\$ -	R\$ 9,38	R\$ 11,73	R\$ -	R\$ 11,73	R\$ 18.298,22	R\$ 22.873,50
1.11	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	1.950,770	R\$ 11,73	R\$ -	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ -	R\$ 14,66	R\$ 22.882,53	R\$ 28.604,06
1.12	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	13.889,640	R\$ 1,03	R\$ -	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ -	R\$ 1,29	R\$ 14.306,33	R\$ 17.883,47
1.13	021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	mes	24,000	R\$ 149,99	R\$ -	R\$ 149,99	R\$ 187,49	R\$ -	R\$ 187,49	R\$ 3.599,76	R\$ 4.499,84
1.14	021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	4.215,150	R\$ 4,15	R\$ -	R\$ 4,15	R\$ 5,19	R\$ -	R\$ 5,19	R\$ 17.492,87	R\$ 21.866,78
1.15	021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	4.215,150	R\$ 2,56	R\$ -	R\$ 2,56	R\$ 3,20	R\$ -	R\$ 3,20	R\$ 10.790,78	R\$ 13.488,90
2.0		TRANSPORTES									R\$ 6.938,08	R\$ 8.672,60
2.1	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	2.342,170	R\$ 0,72	R\$ -	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ 1.686,36	R\$ 2.107,95
2.2	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	5,000	R\$ 90,00	R\$ 124,12	R\$ 214,12	R\$ 112,50	R\$ 155,15	R\$ 267,65	R\$ 1.070,60	R\$ 1.338,25
2.3	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	15,000	R\$ 90,00	R\$ 124,12	R\$ 214,12	R\$ 112,50	R\$ 155,15	R\$ 267,65	R\$ 3.211,80	R\$ 4.014,75
2.4	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,000	R\$ 236,42	R\$ 248,24	R\$ 484,66	R\$ 295,53	R\$ 310,30	R\$ 605,83	R\$ 484,66	R\$ 605,83
2.5	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,000	R\$ 236,42	R\$ 248,24	R\$ 484,66	R\$ 295,53	R\$ 310,30	R\$ 605,83	R\$ 484,66	R\$ 605,83
3.0		SERVIÇO EM TERRA									R\$ 337.436,64	R\$ 421.795,80
3.1	041004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	5.297,170	R\$ 2,45	R\$ -	R\$ 2,45	R\$ 3,06	R\$ -	R\$ 3,06	R\$ 12.978,07	R\$ 16.222,58
3.2	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59.087,560	R\$ 2,50	R\$ -	R\$ 2,50	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ 3,13	R\$ 147.718,90	R\$ 184.648,63
3.3	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	12.173,960	R\$ 5,20	R\$ -	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ -	R\$ 6,50	R\$ 63.304,59	R\$ 79.130,74

3.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	5.297,170	R\$ 1,55	R\$ -	R\$ 1,55	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ 1,94	R\$ 8.210,61	R\$ 10.263,27
3.5	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	8.094,190	R\$ 13,00	R\$ -	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ -	R\$ 16,25	R\$ 105.224,47	R\$ 131.530,59
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 192.276,45	R\$ 240.345,56
4.1		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 191.703,90	R\$ 239.629,88
4.1.1	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	1.020,000	R\$ 15,81	R\$ 10,00	R\$ 25,81	R\$ 19,76	R\$ 12,50	R\$ 32,26	R\$ 26.326,20	R\$ 32.907,75
4.1.2	071745	LUBA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	Un	398,000	R\$ 7,66	R\$ 5,14	R\$ 12,80	R\$ 9,58	R\$ 6,43	R\$ 16,00	R\$ 5.094,40	R\$ 6.368,00
4.1.3	071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	Un	29,000	R\$ 9,75	R\$ 8,00	R\$ 17,75	R\$ 12,19	R\$ 10,00	R\$ 22,19	R\$ 514,75	R\$ 643,44
4.1.4	070425	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2"	PAR	18,000	R\$ 7,96	R\$ 3,08	R\$ 11,04	R\$ 9,95	R\$ 3,85	R\$ 13,80	R\$ 198,72	R\$ 248,40
4.1.5	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	5,000	R\$ 46,20	R\$ 20,00	R\$ 66,20	R\$ 57,75	R\$ 25,00	R\$ 82,75	R\$ 331,00	R\$ 413,75
4.1.6	071748	LUBA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	4,000	R\$ 25,53	R\$ 24,73	R\$ 50,26	R\$ 31,91	R\$ 30,91	R\$ 62,83	R\$ 201,04	R\$ 251,30
4.1.7	071148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	1,000	R\$ 49,17	R\$ 15,00	R\$ 64,17	R\$ 61,46	R\$ 18,75	R\$ 80,21	R\$ 64,17	R\$ 80,21
4.1.8	070428	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 4"	PAR	1,000	R\$ 19,96	R\$ 12,86	R\$ 32,82	R\$ 24,95	R\$ 16,08	R\$ 41,03	R\$ 32,82	R\$ 41,03
4.1.9	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	9,000	R\$ 131,15	R\$ 294,49	R\$ 425,64	R\$ 163,94	R\$ 368,11	R\$ 532,05	R\$ 3.830,76	R\$ 4.788,45
4.1.10	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	9,000	R\$ 230,01	R\$ 33,64	R\$ 263,65	R\$ 287,51	R\$ 42,05	R\$ 329,56	R\$ 2.372,85	R\$ 2.966,06
4.1.11	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	1.290,000	R\$ 9,29	R\$ 3,60	R\$ 12,89	R\$ 11,61	R\$ 4,50	R\$ 16,11	R\$ 16.628,10	R\$ 20.785,13
4.1.12	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	1.950,000	R\$ 14,71	R\$ 4,11	R\$ 18,82	R\$ 18,39	R\$ 5,14	R\$ 23,53	R\$ 36.699,00	R\$ 45.873,75
4.1.13	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	550,000	R\$ 21,26	R\$ 4,37	R\$ 25,63	R\$ 26,58	R\$ 5,46	R\$ 32,04	R\$ 14.096,50	R\$ 17.620,63
4.1.14	070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	1.220,000	R\$ 31,32	R\$ 5,40	R\$ 36,72	R\$ 39,15	R\$ 6,75	R\$ 45,90	R\$ 44.798,40	R\$ 55.998,00
4.1.15	CPU12286	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	26,000	R\$ 1,89	R\$ 5,00	R\$ 6,89	R\$ 2,36	R\$ 6,25	R\$ 8,61	R\$ 179,14	R\$ 223,93
4.1.16	CPU12287	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	24,000	R\$ 2,24	R\$ 5,00	R\$ 7,24	R\$ 2,80	R\$ 6,25	R\$ 9,05	R\$ 173,76	R\$ 217,20
4.1.17	CPU12288	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	8,000	R\$ 3,11	R\$ 5,00	R\$ 8,11	R\$ 3,89	R\$ 6,25	R\$ 10,14	R\$ 64,88	R\$ 81,10
4.1.18	CPU12290	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	16,000	R\$ 3,50	R\$ 5,00	R\$ 8,50	R\$ 4,38	R\$ 6,25	R\$ 10,63	R\$ 136,00	R\$ 170,00
4.1.19	CPU12293	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTEX OU SIMILAR)	m	20,000	R\$ 80,58	R\$ 10,43	R\$ 91,01	R\$ 100,73	R\$ 13,04	R\$ 113,76	R\$ 1.820,20	R\$ 2.275,25
4.1.20	CPU12296	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M	un	1,000	R\$ 800,00	R\$ 300,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 375,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.375,00
4.1.21	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,000	R\$ 131,15	R\$ 294,49	R\$ 425,64	R\$ 163,94	R\$ 368,11	R\$ 532,05	R\$ 425,64	R\$ 532,05
4.1.22	CPU12299	QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	un	1,000	R\$ 25.532,01	R\$ 119,61	R\$ 25.651,62	R\$ 31.915,01	R\$ 149,51	R\$ 32.064,53	R\$ 25.651,62	R\$ 32.064,53
4.1.23	CPU12300	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	1,000	R\$ 4.276,80	R\$ 62,99	R\$ 4.339,79	R\$ 5.346,00	R\$ 78,74	R\$ 5.424,74	R\$ 4.339,79	R\$ 5.424,74
4.1.24	CPU12302	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	2,000	R\$ 430,00	R\$ 51,54	R\$ 481,54	R\$ 537,50	R\$ 64,43	R\$ 601,93	R\$ 963,08	R\$ 1.203,85
4.1.25	CPU12303	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	3,000	R\$ 607,00	R\$ 51,54	R\$ 658,54	R\$ 758,75	R\$ 64,43	R\$ 823,18	R\$ 1.975,62	R\$ 2.469,53
4.1.26	CPU12307	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,000	R\$ 223,84	R\$ 51,54	R\$ 275,38	R\$ 279,80	R\$ 64,43	R\$ 344,23	R\$ 275,38	R\$ 344,23
4.1.27	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	2,000	R\$ 50,30	R\$ 46,38	R\$ 96,68	R\$ 62,88	R\$ 57,98	R\$ 120,85	R\$ 193,36	R\$ 241,70
4.1.28	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	4,000	R\$ 11,26	R\$ 15,45	R\$ 26,71	R\$ 14,08	R\$ 19,31	R\$ 33,39	R\$ 106,84	R\$ 133,55
4.1.29	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,000	R\$ 62,72	R\$ 51,54	R\$ 114,26	R\$ 78,40	R\$ 64,43	R\$ 142,83	R\$ 457,04	R\$ 571,30
4.1.30	CPU12553	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,000	R\$ 2.499,00	R\$ 153,84	R\$ 2.652,84	R\$ 3.123,75	R\$ 192,30	R\$ 3.316,05	R\$ 2.652,84	R\$ 3.316,05
4.2		DIVERSOS									R\$ 572,55	R\$ 715,69
4.2.1	051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	1,000	R\$ 453,39	R\$ 119,16	R\$ 572,55	R\$ 566,74	R\$ 148,95	R\$ 715,69	R\$ 572,55	R\$ 715,69
5		INST.HIDRO-SANITÁRIAS EM GERAL									R\$ 172.172,69	R\$ 215.215,87
5.1		INST.HIDRO-SANITÁRIAS									R\$ 148.642,52	R\$ 185.803,15
5.1.1	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,000	R\$ 2,37	R\$ 4,66	R\$ 7,03	R\$ 2,96	R\$ 5,83	R\$ 8,79	R\$ 14,06	R\$ 17,58
5.1.2	081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	2,000	R\$ 3,79	R\$ 8,80	R\$ 12,59	R\$ 4,74	R\$ 11,00	R\$ 15,74	R\$ 25,18	R\$ 31,48
5.1.3	081233	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 MM)	Un	1,000	R\$ 4,91	R\$ 4,66	R\$ 9,57	R\$ 6,14	R\$ 5,83	R\$ 11,96	R\$ 9,57	R\$ 11,96
5.1.4	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	20,000	R\$ 5,11	R\$ 9,32	R\$ 14,43	R\$ 6,39	R\$ 11,65	R\$ 18,04	R\$ 288,60	R\$ 360,75
5.1.5	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	15,000	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 10,24	R\$ 1,15	R\$ 11,65	R\$ 12,80	R\$ 153,60	R\$ 192,00
5.1.6	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,000	R\$ 2,26	R\$ 9,32	R\$ 11,58	R\$ 2,83	R\$ 11,65	R\$ 14,48	R\$ 23,16	R\$ 28,95
5.1.7	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	1,000	R\$ 5,33	R\$ 14,51	R\$ 19,84	R\$ 6,66	R\$ 18,14	R\$ 24,80	R\$ 19,84	R\$ 24,80
5.1.8	081351	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA 25 X 3/4"	Un	7,000	R\$ 3,34	R\$ 10,36	R\$ 13,70	R\$ 4,18	R\$ 12,95	R\$ 17,13	R\$ 95,90	R\$ 119,88
5.1.9	CPU12533	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 32 MM	un	3,000	R\$ 28,96	R\$ 27,98	R\$ 56,94	R\$ 36,20	R\$ 34,98	R\$ 71,18	R\$ 170,82	R\$ 213,53
5.1.10	CPU12534	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 50 MM	un	3,000	R\$ 40,06	R\$ 44,06	R\$ 84,12	R\$ 50,08	R\$ 55,08	R\$ 105,15	R\$ 252,36	R\$ 315,45
5.1.11	CPU12535	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 60 MM	un	3,000	R\$ 73,00	R\$ 44,06	R\$ 117,06	R\$ 91,25	R\$ 55,08	R\$ 146,33	R\$ 351,18	R\$ 438,98
5.1.12	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	8,000	R\$ 7,20	R\$ 9,84	R\$ 17,04	R\$ 9,00	R\$ 12,30	R\$ 21,30	R\$ 136,32	R\$ 170,40
5.1.13	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,000	R\$ 1,49	R\$ 9,84	R\$ 11,33	R\$ 1,86	R\$ 12,30	R\$ 14,16	R\$ 79,31	R\$ 99,14
5.1.14	081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,000	R\$ 4,43	R\$ 9,84	R\$ 14,27	R\$ 5,54	R\$ 12,30	R\$ 17,84	R\$ 14,27	R\$ 17,84
5.1.15	081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,000	R\$ 14,27	R\$ 4,00	R\$ 18,27	R\$ 17,84	R\$ 5,00	R\$ 22,84	R\$ 18,27	R\$ 22,84

5.1.16	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	25,000	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,76	R\$ 12,55	R\$ 251,00	R\$ 313,75
5.1.17	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	28,000	R\$ 8,20	R\$ 6,68	R\$ 14,88	R\$ 10,25	R\$ 8,35	R\$ 18,60	R\$ 416,64	R\$ 520,80
5.1.18	081006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	50,000	R\$ 15,20	R\$ 8,00	R\$ 23,20	R\$ 19,00	R\$ 10,00	R\$ 29,00	R\$ 1.160,00	R\$ 1.450,00
5.1.19	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	100,000	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,08	R\$ 18,75	R\$ 37,83	R\$ 3.026,00	R\$ 3.782,50
5.1.20	CPU12536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	150,000	R\$ 66,73	R\$ 6,77	R\$ 73,50	R\$ 83,41	R\$ 8,46	R\$ 91,88	R\$ 11.025,00	R\$ 13.781,25
5.1.21	CPU12229	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM	m	290,000	R\$ 80,00	R\$ 5,65	R\$ 85,65	R\$ 100,00	R\$ 7,06	R\$ 107,06	R\$ 24.838,50	R\$ 31.048,13
5.1.22	CPU12228	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM	m	105,000	R\$ 130,00	R\$ 1,73	R\$ 131,73	R\$ 162,50	R\$ 2,16	R\$ 164,66	R\$ 13.831,65	R\$ 17.289,56
5.1.23	CPU12226	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM	m	300,000	R\$ 190,00	R\$ 10,76	R\$ 200,76	R\$ 237,50	R\$ 13,45	R\$ 250,95	R\$ 60.228,00	R\$ 75.285,00
5.1.24	CPU12248	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M	un	3,000	R\$ 2.423,93	R\$ 203,42	R\$ 2.627,35	R\$ 3.029,91	R\$ 254,28	R\$ 3.284,19	R\$ 7.882,05	R\$ 9.852,56
5.1.25	CPU12253	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M	un	3,000	R\$ 2.676,85	R\$ 159,75	R\$ 2.836,60	R\$ 3.346,06	R\$ 199,69	R\$ 3.545,75	R\$ 8.509,80	R\$ 10.637,25
5.1.26	CPU12280	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	205,740	R\$ 35,66	R\$ 15,90	R\$ 51,56	R\$ 44,58	R\$ 19,88	R\$ 64,45	R\$ 10.607,95	R\$ 13.259,94
5.1.27	CPU12281	TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM - TAMPA DA CANALETA	m²	61,720	R\$ 61,07	R\$ 23,40	R\$ 84,47	R\$ 76,34	R\$ 29,25	R\$ 105,59	R\$ 5.213,49	R\$ 6.516,86
5.2		DIVERSOS									R\$ 23.530,17	R\$ 29.412,71
5.2.1	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	21,000	R\$ 368,30	R\$ 394,07	R\$ 762,37	R\$ 460,38	R\$ 492,59	R\$ 952,96	R\$ 16.009,77	R\$ 20.012,21
5.2.2	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	12,000	R\$ 170,66	R\$ 379,29	R\$ 549,95	R\$ 213,33	R\$ 474,11	R\$ 687,44	R\$ 6.599,40	R\$ 8.249,25
5.2.3	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,000	R\$ 55,49	R\$ 21,26	R\$ 76,75	R\$ 69,36	R\$ 26,58	R\$ 95,94	R\$ 921,00	R\$ 1.151,25
6		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$ 1.136.443,60	R\$ 1.420.554,51
6.1		ALVENARIAS EM BLOCO CERÂMICO E DIVISÓRIAS									R\$ 329.986,40	R\$ 412.483,01
6.1.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3) - ALVENARIA INTERNA E GUARDA CORPOS	m²	854,040	R\$ 27,47	R\$ 38,88	R\$ 66,35	R\$ 34,34	R\$ 48,60	R\$ 82,94	R\$ 56.665,55	R\$ 70.831,94
6.1.2	CPU12199	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. - MUROS DE DIVISA	m²	1.057,590	R\$ 73,24	R\$ 32,24	R\$ 105,48	R\$ 91,55	R\$ 40,30	R\$ 131,85	R\$ 111.554,59	R\$ 139.443,24
6.1.3	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) - GUIA DE BALIZAMENTO	m²	1.513,390	R\$ 50,56	R\$ 56,33	R\$ 106,89	R\$ 63,20	R\$ 70,41	R\$ 133,61	R\$ 161.766,26	R\$ 202.207,82
6.2		MURO DE ARRIMO									R\$ 806.457,20	R\$ 1.008.071,50
6.2.1	CPU12486	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural - Muro de Arrimo - pranchas 01/03 a 03/03	m²	1.808,200	R\$ 286,00	R\$ 160,00	R\$ 446,00	R\$ 357,50	R\$ 200,00	R\$ 557,50	R\$ 806.457,20	R\$ 1.008.071,50
7		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 213.387,88	R\$ 266.734,86
7.1	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m²	48,600	R\$ 606,98	R\$ 64,48	R\$ 671,46	R\$ 758,73	R\$ 80,60	R\$ 839,33	R\$ 32.632,96	R\$ 40.791,20
7.2	CPU12521	CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES	m	132,040	R\$ 265,81	R\$ 49,35	R\$ 315,16	R\$ 332,26	R\$ 61,69	R\$ 393,95	R\$ 41.613,73	R\$ 52.017,16
7.3	CPU12525	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" e CORRIMÃO DUPLA DE 1.1/2"	m	184,020	R\$ 706,77	R\$ 49,35	R\$ 756,12	R\$ 883,46	R\$ 61,69	R\$ 945,15	R\$ 139.141,20	R\$ 173.926,50
8		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 181.653,79	R\$ 227.067,24
8.1	200101	CHAPISCO COMUM - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	m²	2.988,710	R\$ 2,31	R\$ 3,50	R\$ 5,81	R\$ 2,89	R\$ 4,38	R\$ 7,26	R\$ 17.364,41	R\$ 21.705,51
8.2	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	m²	2.988,710	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,71	R\$ 12,03	R\$ 20,74	R\$ 49.582,70	R\$ 61.978,37
8.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	m²	2.988,710	R\$ 11,72	R\$ 26,66	R\$ 38,38	R\$ 14,65	R\$ 33,33	R\$ 47,98	R\$ 114.706,69	R\$ 143.383,36
9		REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 1.524.186,96	R\$ 1.905.233,70
9.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DE ALERTA	m²	838,000	R\$ 132,79	R\$ 34,98	R\$ 167,77	R\$ 165,99	R\$ 43,73	R\$ 209,71	R\$ 140.591,26	R\$ 175.739,08
9.2	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DIRECIONAL	m²	854,000	R\$ 132,79	R\$ 34,98	R\$ 167,77	R\$ 165,99	R\$ 43,73	R\$ 209,71	R\$ 143.275,58	R\$ 179.094,48
9.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PÚBLICO	m²	4.358,760	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 40,76	R\$ 27,88	R\$ 23,08	R\$ 50,95	R\$ 177.663,06	R\$ 222.078,82
9.4	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PÚBLICO	m²	92,440	R\$ 29,63	R\$ 27,04	R\$ 56,67	R\$ 37,04	R\$ 33,80	R\$ 70,84	R\$ 5.238,57	R\$ 6.548,22
9.5	270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10CM FCK=35MPA PRE-FABR.	m²	7.964,290	R\$ 118,00	R\$ 14,24	R\$ 132,24	R\$ 147,50	R\$ 17,80	R\$ 165,30	R\$ 1.053.197,71	R\$ 1.316.497,14
9.6	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7CM 1:2,5:3,5 - PISO VAGAS PCD COM CONCRETO 7CM	m²	74,480	R\$ 29,63	R\$ 27,04	R\$ 56,67	R\$ 37,04	R\$ 33,80	R\$ 70,84	R\$ 4.220,78	R\$ 5.275,98
10		PINTURA									R\$ 91.301,34	R\$ 114.126,67
10.1	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) - PINTURA DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSO	m²	4.451,200	R\$ 3,99	R\$ 9,00	R\$ 12,99	R\$ 4,99	R\$ 11,25	R\$ 16,24	R\$ 57.821,09	R\$ 72.276,36

10.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DOS PORTÕES	m²	97,200	R\$ 11,54	R\$ 20,10	R\$ 31,64	R\$ 14,43	R\$ 25,13	R\$ 39,55	R\$ 3.075,41	R\$ 3.844,26
10.3	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - PINTURA GUIA DE BALIZAMENTO	m²	302,670	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,35	R\$ 4.927,47	R\$ 6.159,33
10.4	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) - PINTURA SÍMBOLO PCD	un	12,000	R\$ 43,36	R\$ 8,43	R\$ 51,79	R\$ 54,20	R\$ 10,54	R\$ 64,74	R\$ 621,48	R\$ 776,85
10.5	261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO - PINTURA FAIXA DE PEDESTRES	m²	134,090	R\$ 37,28	R\$ 9,84	R\$ 47,12	R\$ 46,60	R\$ 12,30	R\$ 58,90	R\$ 6.318,32	R\$ 7.897,90
10.6	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) - PINTURA MEIO FIO	m²	196,270	R\$ 0,64	R\$ 4,30	R\$ 4,94	R\$ 0,80	R\$ 5,38	R\$ 6,18	R\$ 969,57	R\$ 1.211,97
10.7	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA - DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	m	1.200,000	R\$ 0,71	R\$ 13,93	R\$ 14,64	R\$ 0,89	R\$ 17,41	R\$ 18,30	R\$ 17.568,00	R\$ 21.960,00
11		DIVERSOS									R\$ 158.834,67	R\$ 198.543,33
11.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA	m²	3.758,890	R\$ 20,00	R\$ 8,55	R\$ 28,55	R\$ 25,00	R\$ 10,69	R\$ 35,69	R\$ 107.316,31	R\$ 134.145,39
11.2	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA DAS CALÇADAS	m²	198,400	R\$ 20,00	R\$ 8,55	R\$ 28,55	R\$ 25,00	R\$ 10,69	R\$ 35,69	R\$ 5.664,32	R\$ 7.080,40
11.3	271712	MEIO FIO PD. GINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10V12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	530,470	R\$ 25,87	R\$ 20,00	R\$ 45,87	R\$ 32,34	R\$ 25,00	R\$ 57,34	R\$ 24.332,66	R\$ 30.415,82
11.4	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	11,980	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,74	R\$ 43,75	R\$ 68,49	R\$ 656,38	R\$ 820,48
11.5	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	4.215,150	R\$ 1,92	R\$ 3,03	R\$ 4,95	R\$ 2,40	R\$ 3,79	R\$ 6,19	R\$ 20.864,99	R\$ 26.081,24
12		ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS									R\$ 959.722,08	R\$ 1.199.652,60
12.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	12,000	R\$ -	R\$ 24.452,90	R\$ 24.452,90	R\$ -	R\$ 30.566,13	R\$ 30.566,13	R\$ 293.434,80	R\$ 366.793,50
12.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MÊS	24,000	R\$ -	R\$ 13.044,32	R\$ 13.044,32	R\$ -	R\$ 16.305,40	R\$ 16.305,40	R\$ 313.063,68	R\$ 391.329,60
12.3	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	MÊS	24,000	R\$ -	R\$ 6.685,71	R\$ 6.685,71	R\$ -	R\$ 8.357,14	R\$ 8.357,14	R\$ 160.457,04	R\$ 200.571,30
12.4	CPU9191	VIGIA NOTURNO	MÊS	48,000	R\$ -	R\$ 4.015,97	R\$ 4.015,97	R\$ -	R\$ 5.019,96	R\$ 5.019,96	R\$ 192.766,56	R\$ 240.958,20
0.0		 GALPÃO ACADEMIA									R\$ 2.080.933,54	R\$ 2.590.160,54
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 6.687,27	R\$ 8.359,08
12.2	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	1.112,690	R\$ 3,76	R\$ 2,25	R\$ 6,01	R\$ 4,70	R\$ 2,81	R\$ 7,51	R\$ 6.687,27	R\$ 8.359,08
2.0		TRANSPORTES									R\$ 8.506,36	R\$ 10.632,94
2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	77,890	R\$ 94,00	R\$ 13,13	R\$ 107,13	R\$ 117,50	R\$ 16,41	R\$ 133,91	R\$ 8.344,36	R\$ 10.430,44
2.2	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	225,000	R\$ 0,72	R\$ -	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ 162,00	R\$ 202,50
3.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS									R\$ 71.454,04	R\$ 89.317,55
3.1	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	12,000	R\$ 22,44	R\$ 5,84	R\$ 28,28	R\$ 28,05	R\$ 7,30	R\$ 35,35	R\$ 339,36	R\$ 424,20
3.2	CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	336,000	R\$ 22,44	R\$ 9,49	R\$ 31,93	R\$ 28,05	R\$ 11,86	R\$ 39,91	R\$ 10.728,48	R\$ 13.410,60
3.3	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	37,970	R\$ -	R\$ 65,66	R\$ 65,66	R\$ -	R\$ 82,08	R\$ 82,08	R\$ 2.493,11	R\$ 3.116,39
3.4	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	107,570	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 969,17	R\$ 1.086,46
3.5	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	22,270	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,94	R\$ 42,94	R\$ 764,97	R\$ 956,22
3.6	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	48,960	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 95,91	R\$ 36,69	R\$ 83,20	R\$ 119,89	R\$ 4.695,75	R\$ 5.869,69
3.7	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	1,140	R\$ 390,75	R\$ 119,16	R\$ 509,91	R\$ 488,44	R\$ 148,95	R\$ 637,39	R\$ 581,30	R\$ 726,62
3.8	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	9,490	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 550,33	R\$ 687,91
3.9	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	9,490	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 5.316,68	R\$ 6.645,85
3.10	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	24,600	R\$ 583,44	R\$ -	R\$ 583,44	R\$ 729,30	R\$ -	R\$ 729,30	R\$ 14.352,62	R\$ 17.940,78
3.11	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	24,600	R\$ 55,21	R\$ -	R\$ 55,21	R\$ 69,01	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 1.358,17	R\$ 1.697,71
3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	24,600	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 1.426,55	R\$ 1.783,19
3.13	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	524,800	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 6.528,51	R\$ 8.160,64
3.14	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	463,900	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 5.566,80	R\$ 6.958,50
3.15	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.006,600	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 11.948,34	R\$ 14.935,43
3.16	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	un	54,000	R\$ -	R\$ 72,85	R\$ 72,85	R\$ -	R\$ 91,06	R\$ 91,06	R\$ 3.933,90	R\$ 4.917,38
4.0		ESTRUTURA									R\$ 21.714,80	R\$ 27.143,50
4.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	2,570	R\$ 1.933,05	R\$ 1.035,96	R\$ 2.969,01	R\$ 2.416,31	R\$ 1.294,95	R\$ 3.711,26	R\$ 7.630,36	R\$ 9.537,94
4.2	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	109,330	R\$ 25,33	R\$ 15,60	R\$ 40,93	R\$ 31,66	R\$ 19,50	R\$ 51,16	R\$ 4.474,88	R\$ 5.593,60
4.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	295,700	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 3.548,40	R\$ 4.435,50

4.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	128,100	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 1.625,59	R\$ 2.031,99
4.5	060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	1,030	R\$ 390,75	R\$ 119,16	R\$ 509,91	R\$ 488,44	R\$ 148,95	R\$ 637,39	R\$ 525,21	R\$ 656,51
4.6	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,210	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 3.479,09	R\$ 4.348,86
4.7	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	6,210	R\$ -	R\$ 69,45	R\$ 69,45	R\$ -	R\$ 86,81	R\$ 86,81	R\$ 431,28	R\$ 539,11
5.0		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 98.332,41	R\$ 122.915,51
5.1	CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	8,000	R\$ 3,02	R\$ 9,93	R\$ 12,95	R\$ 3,78	R\$ 12,41	R\$ 16,19	R\$ 103,60	R\$ 129,50
5.2	CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	42,000	R\$ 2,84	R\$ 9,93	R\$ 12,77	R\$ 3,55	R\$ 12,41	R\$ 15,96	R\$ 536,34	R\$ 670,43
5.3	CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	4,000	R\$ 7,20	R\$ 9,93	R\$ 17,13	R\$ 9,00	R\$ 12,41	R\$ 21,41	R\$ 68,52	R\$ 85,65
5.4	CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	4,000	R\$ 6,90	R\$ 9,93	R\$ 16,83	R\$ 8,63	R\$ 12,41	R\$ 21,04	R\$ 67,32	R\$ 84,15
5.5	CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PERFILADO 38X38	un	54,000	R\$ 2,36	R\$ 9,93	R\$ 12,29	R\$ 2,95	R\$ 12,41	R\$ 15,36	R\$ 663,66	R\$ 829,58
5.6	070371	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	499,000	R\$ 1,08	R\$ 0,51	R\$ 1,59	R\$ 1,35	R\$ 0,64	R\$ 1,99	R\$ 793,41	R\$ 991,76
5.7	CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	60,000	R\$ 1,94	R\$ 15,14	R\$ 17,08	R\$ 2,43	R\$ 18,93	R\$ 21,35	R\$ 1.024,80	R\$ 1.281,00
5.8	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	10,000	R\$ 9,50	R\$ 17,51	R\$ 27,01	R\$ 11,88	R\$ 21,89	R\$ 33,76	R\$ 270,10	R\$ 337,63
5.9	070682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	13,000	R\$ 7,04	R\$ 7,72	R\$ 14,76	R\$ 8,80	R\$ 9,65	R\$ 18,45	R\$ 191,88	R\$ 239,85
5.10	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	52,000	R\$ 7,74	R\$ 17,51	R\$ 25,25	R\$ 9,68	R\$ 21,89	R\$ 31,56	R\$ 1.313,00	R\$ 1.641,25
5.11	CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	20,000	R\$ 17,06	R\$ 13,13	R\$ 30,19	R\$ 21,33	R\$ 16,41	R\$ 37,74	R\$ 603,80	R\$ 754,75
5.12	CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	5,000	R\$ 10,37	R\$ 11,85	R\$ 22,22	R\$ 12,96	R\$ 14,81	R\$ 27,78	R\$ 111,10	R\$ 138,88
5.13	071741	LUVA PVC ROSQUEAVAL DIÂMETRO 3/4"	Un	123,000	R\$ 1,89	R\$ 1,54	R\$ 3,43	R\$ 2,36	R\$ 1,93	R\$ 4,29	R\$ 421,89	R\$ 527,36
5.14	071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	Un	4,000	R\$ 7,15	R\$ 5,66	R\$ 12,81	R\$ 8,94	R\$ 7,08	R\$ 16,01	R\$ 51,24	R\$ 64,05
5.15	071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	Un	103,000	R\$ 3,89	R\$ 2,05	R\$ 5,94	R\$ 4,86	R\$ 2,56	R\$ 7,43	R\$ 611,82	R\$ 764,78
5.16	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	7,000	R\$ 5,41	R\$ 3,08	R\$ 8,49	R\$ 6,76	R\$ 3,85	R\$ 10,61	R\$ 59,43	R\$ 74,29
5.17	071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	12,000	R\$ 17,60	R\$ 6,69	R\$ 24,29	R\$ 22,00	R\$ 8,36	R\$ 30,36	R\$ 291,48	R\$ 364,35
5.18	CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	325,000	R\$ 0,05	R\$ 0,49	R\$ 0,54	R\$ 0,06	R\$ 0,61	R\$ 0,68	R\$ 175,50	R\$ 219,38
5.19	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	625,000	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14	R\$ 68,75	R\$ 85,94
5.20	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	24,000	R\$ 0,21	R\$ -	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 0,26	R\$ 5,04	R\$ 6,30
5.21	070393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	24,000	R\$ 0,48	R\$ 1,02	R\$ 1,50	R\$ 0,60	R\$ 1,28	R\$ 1,88	R\$ 36,00	R\$ 45,00
5.22	CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	un	348,000	R\$ 0,07	R\$ 0,79	R\$ 0,86	R\$ 0,09	R\$ 0,99	R\$ 1,08	R\$ 299,28	R\$ 374,10
5.23	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	312,000	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 0,98	R\$ 0,20	R\$ 1,03	R\$ 1,23	R\$ 305,76	R\$ 382,20
5.24	070392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	108,000	R\$ 0,24	R\$ 0,82	R\$ 1,06	R\$ 0,30	R\$ 1,03	R\$ 1,33	R\$ 114,48	R\$ 143,10
5.25	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	10,000	R\$ 4,30	R\$ 12,36	R\$ 16,66	R\$ 5,38	R\$ 15,45	R\$ 20,83	R\$ 166,60	R\$ 208,25
5.26	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	70,000	R\$ 9,29	R\$ 3,60	R\$ 12,89	R\$ 11,61	R\$ 4,50	R\$ 16,11	R\$ 902,30	R\$ 1.127,88
5.27	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	70,000	R\$ 14,71	R\$ 4,11	R\$ 18,82	R\$ 18,39	R\$ 5,14	R\$ 23,53	R\$ 1.317,40	R\$ 1.646,75
5.28	CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	m	6.150,000	R\$ 2,90	R\$ 1,50	R\$ 4,40	R\$ 3,63	R\$ 1,88	R\$ 5,50	R\$ 27.060,00	R\$ 33.825,00
5.29	CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	m	150,000	R\$ 4,60	R\$ 2,20	R\$ 6,80	R\$ 5,75	R\$ 2,75	R\$ 8,50	R\$ 1.020,00	R\$ 1.275,00
5.30	CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	un	1,000	R\$ 19,38	R\$ 31,63	R\$ 51,01	R\$ 24,23	R\$ 39,54	R\$ 63,76	R\$ 51,01	R\$ 63,76
5.31	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,000	R\$ 8,69	R\$ 10,82	R\$ 19,51	R\$ 10,86	R\$ 13,53	R\$ 24,39	R\$ 136,57	R\$ 170,71
5.32	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	53,000	R\$ 9,72	R\$ 14,94	R\$ 24,66	R\$ 12,15	R\$ 18,68	R\$ 30,83	R\$ 1.306,98	R\$ 1.633,73
5.33	CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	un	13,000	R\$ 21,32	R\$ 4,28	R\$ 25,60	R\$ 26,65	R\$ 5,35	R\$ 32,00	R\$ 332,80	R\$ 416,00
5.34	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	10,000	R\$ 4,28	R\$ 1,54	R\$ 5,82	R\$ 5,35	R\$ 1,93	R\$ 7,28	R\$ 58,20	R\$ 72,75
5.35	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	52,000	R\$ 5,76	R\$ 1,54	R\$ 7,30	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 379,60	R\$ 474,50
5.36	CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	25,000	R\$ 2,70	R\$ 2,94	R\$ 5,64	R\$ 3,38	R\$ 3,68	R\$ 7,05	R\$ 141,00	R\$ 176,25
5.37	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	32,000	R\$ 11,26	R\$ 15,45	R\$ 26,71	R\$ 14,08	R\$ 19,31	R\$ 33,39	R\$ 854,72	R\$ 1.068,40
5.38	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,000	R\$ 50,30	R\$ 46,38	R\$ 96,68	R\$ 62,88	R\$ 57,98	R\$ 120,85	R\$ 96,68	R\$ 120,85
5.39	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,000	R\$ 56,96	R\$ 46,38	R\$ 103,34	R\$ 71,20	R\$ 57,98	R\$ 129,18	R\$ 206,68	R\$ 258,35
5.40	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,000	R\$ 256,27	R\$ 46,38	R\$ 302,65	R\$ 320,34	R\$ 57,98	R\$ 378,31	R\$ 605,30	R\$ 756,63
5.41	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	12,000	R\$ 155,11	R\$ 51,54	R\$ 206,65	R\$ 193,89	R\$ 64,43	R\$ 258,31	R\$ 2.479,80	R\$ 3.099,75
5.42	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOlar DE 25A-30mA	Un	1,000	R\$ 97,92	R\$ 30,92	R\$ 128,84	R\$ 122,40	R\$ 38,65	R\$ 161,05	R\$ 128,84	R\$ 161,05
5.43	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,000	R\$ 174,55	R\$ 51,54	R\$ 226,09	R\$ 218,19	R\$ 64,43	R\$ 282,61	R\$ 226,09	R\$ 282,61
5.44	CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	7,000	R\$ 7,38	R\$ 19,87	R\$ 27,25	R\$ 9,23	R\$ 24,84	R\$ 34,06	R\$ 190,75	R\$ 238,44
5.45	CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	21,000	R\$ 2,53	R\$ 9,93	R\$ 12,46	R\$ 3,16	R\$ 12,41	R\$ 15,58	R\$ 261,66	R\$ 327,08
5.46	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	70,000	R\$ 24,97	R\$ 16,48	R\$ 41,45	R\$ 31,21	R\$ 20,60	R\$ 51,81	R\$ 2.901,50	R\$ 3.626,88
5.47	CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,000	R\$ 4,85	R\$ 9,93	R\$ 14,78	R\$ 6,06	R\$ 12,41	R\$ 18,48	R\$ 44,34	R\$ 55,43
5.48	CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	un	28,000	R\$ 5,65	R\$ 8,45	R\$ 14,10	R\$ 7,06	R\$ 10,56	R\$ 17,63	R\$ 394,80	R\$ 493,50
5.49	CPU12381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	un	24,000	R\$ 3,75	R\$ 9,93	R\$ 13,68	R\$ 4,69	R\$ 12,41	R\$ 17,10	R\$ 328,32	R\$ 410,40
5.50	CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	un	12,000	R\$ 1,10	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 1,38	R\$ 6,20	R\$ 7,58	R\$ 72,72	R\$ 90,90
5.51	CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	m	50,000	R\$ 4,97	R\$ 0,82	R\$ 5,79	R\$ 6,21	R\$ 1,03	R\$ 7,24	R\$ 289,50	R\$ 361,88
5.52	CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	m	2,000	R\$ 2,30	R\$ 3,96	R\$ 6,26	R\$ 2,88	R\$ 4,95	R\$ 7,83	R\$ 12,52	R\$ 15,65
5.53	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	1,000	R\$ 3,50	R\$ 3,00	R\$ 6,50	R\$ 4,38	R\$ 3,75	R\$ 8,13	R\$ 6,50	R\$ 8,13
5.54	071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	60,000	R\$ 3,04	R\$ 5,14	R\$ 8,18	R\$ 3,80	R\$ 6,43	R\$ 10,23	R\$ 490,80	R\$ 613,50
5.55	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	210,000	R\$ 1,94	R\$ 8,75	R\$ 10,69	R\$ 2,43	R\$ 10,94	R\$ 13,36	R\$ 2.244,90	R\$ 2.806,13
5.56	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	15,000	R\$ 2,16	R\$ 5,00	R\$ 7,16	R\$ 2,70	R\$ 6,25	R\$ 8,95	R\$ 107,40	R\$ 134,25
5.57	070372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	19,000	R\$ 1,11	R\$ 0,51	R\$ 1,62	R\$ 1,39	R\$ 0,64	R\$ 2,03	R\$ 30,78	R\$ 38,48

5.58	071202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	5,000	R\$ 7,36	R\$ 5,00	R\$ 12,36	R\$ 9,20	R\$ 6,25	R\$ 15,45	R\$ 61,80	R\$ 77,25
5.59	071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	150,000	R\$ 5,63	R\$ 4,00	R\$ 9,63	R\$ 7,04	R\$ 5,00	R\$ 12,04	R\$ 1.444,50	R\$ 1.805,63
5.60	071231	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM.3/4"	M	75,000	R\$ 9,21	R\$ 8,75	R\$ 17,96	R\$ 11,51	R\$ 10,94	R\$ 22,45	R\$ 1.347,00	R\$ 1.683,75
5.61	070374	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	9,000	R\$ 2,01	R\$ 2,05	R\$ 4,06	R\$ 2,51	R\$ 2,56	R\$ 5,08	R\$ 36,54	R\$ 45,68
5.62	070375	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	28,000	R\$ 2,60	R\$ 3,08	R\$ 5,68	R\$ 3,25	R\$ 3,85	R\$ 7,10	R\$ 159,04	R\$ 198,80
5.63	071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	4,000	R\$ 42,99	R\$ 24,22	R\$ 67,21	R\$ 53,74	R\$ 30,28	R\$ 84,01	R\$ 268,84	R\$ 336,05
5.64	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	3,000	R\$ 9,05	R\$ 7,20	R\$ 16,25	R\$ 11,31	R\$ 9,00	R\$ 20,31	R\$ 48,75	R\$ 60,94
5.65	071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	1,000	R\$ 32,29	R\$ 18,03	R\$ 50,32	R\$ 40,36	R\$ 22,54	R\$ 62,90	R\$ 50,32	R\$ 62,90
5.66	071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	38,000	R\$ 7,08	R\$ 6,69	R\$ 13,77	R\$ 8,85	R\$ 8,36	R\$ 17,21	R\$ 523,26	R\$ 654,08
5.67	071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	30,000	R\$ 22,57	R\$ 20,00	R\$ 42,57	R\$ 28,21	R\$ 25,00	R\$ 53,21	R\$ 1.277,10	R\$ 1.596,38
5.68	071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	15,000	R\$ 11,86	R\$ 15,00	R\$ 26,86	R\$ 14,83	R\$ 18,75	R\$ 33,58	R\$ 402,90	R\$ 503,63
5.69	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	10,000	R\$ 19,56	R\$ 18,00	R\$ 37,56	R\$ 24,45	R\$ 22,50	R\$ 46,95	R\$ 375,60	R\$ 469,50
5.70	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	200,000	R\$ 7,65	R\$ 8,00	R\$ 15,65	R\$ 9,56	R\$ 10,00	R\$ 19,56	R\$ 3.130,00	R\$ 3.912,50
5.71	CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTACÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	un	10,000	R\$ 144,51	R\$ 8,58	R\$ 153,09	R\$ 180,64	R\$ 10,73	R\$ 191,36	R\$ 1.530,90	R\$ 1.913,63
5.72	CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	un	4,000	R\$ 237,93	R\$ 8,58	R\$ 246,51	R\$ 297,41	R\$ 10,73	R\$ 308,14	R\$ 986,04	R\$ 1.232,55
5.73	071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	28,000	R\$ 200,54	R\$ 25,05	R\$ 225,59	R\$ 250,68	R\$ 31,31	R\$ 281,99	R\$ 6.316,52	R\$ 7.895,65
5.74	071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	29,000	R\$ 200,67	R\$ 20,90	R\$ 221,57	R\$ 250,84	R\$ 26,13	R\$ 276,96	R\$ 6.425,53	R\$ 8.031,91
5.75	CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	un	16,000	R\$ 250,26	R\$ 17,56	R\$ 267,82	R\$ 312,83	R\$ 21,95	R\$ 334,78	R\$ 4.285,12	R\$ 5.356,40
5.76	CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	317,000	R\$ 2,95	R\$ 9,93	R\$ 12,88	R\$ 3,69	R\$ 12,41	R\$ 16,10	R\$ 4.082,96	R\$ 5.103,70
5.77	CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	300,000	R\$ 9,60	R\$ 24,84	R\$ 34,44	R\$ 12,00	R\$ 31,05	R\$ 43,05	R\$ 10.332,00	R\$ 12.915,00
5.78	CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000	R\$ 512,37	R\$ 15,07	R\$ 527,44	R\$ 640,46	R\$ 18,84	R\$ 659,30	R\$ 527,44	R\$ 659,30
5.79	CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,000	R\$ 726,47	R\$ 105,96	R\$ 832,43	R\$ 908,09	R\$ 132,45	R\$ 1.040,54	R\$ 832,43	R\$ 1.040,54
5.80	CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000	R\$ 632,78	R\$ 15,07	R\$ 647,85	R\$ 790,98	R\$ 18,84	R\$ 809,81	R\$ 647,85	R\$ 809,81
5.81	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,000	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$ 26,91	R\$ 14,96	R\$ 18,68	R\$ 33,64	R\$ 26,91	R\$ 33,64
5.82	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES)	Un	4,000	R\$ 17,15	R\$ 27,30	R\$ 44,45	R\$ 21,44	R\$ 34,13	R\$ 55,56	R\$ 177,80	R\$ 222,25
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									R\$ 23.163,43	R\$ 28.954,29
5.1		DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 8.697,55	R\$ 10.871,94
5.1.1	081938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	12,000	R\$ 7,59	R\$ 23,32	R\$ 30,91	R\$ 9,49	R\$ 29,15	R\$ 38,64	R\$ 370,92	R\$ 463,65
5.1.2	082004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2,000	R\$ 4,51	R\$ 11,92	R\$ 16,43	R\$ 5,64	R\$ 14,90	R\$ 20,54	R\$ 32,86	R\$ 41,08
5.1.3	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	250,000	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,08	R\$ 18,75	R\$ 37,83	R\$ 7.565,00	R\$ 9.456,25
5.1.4	CPU12073	CURVA 87º30', SÉRIE R, DN 100MM	un	11,000	R\$ 38,76	R\$ 6,67	R\$ 45,43	R\$ 48,45	R\$ 8,34	R\$ 56,79	R\$ 499,73	R\$ 624,66
5.1.5	CPU12074	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	un	2,000	R\$ 95,85	R\$ 18,67	R\$ 114,52	R\$ 119,81	R\$ 23,34	R\$ 143,15	R\$ 229,04	R\$ 286,30
5.2		DRENO DO AR CONDICIONADO									R\$ 14.465,88	R\$ 18.082,35
5.2.1	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	170,000	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,76	R\$ 12,55	R\$ 1.706,80	R\$ 2.133,50
5.2.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	11,000	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 10,24	R\$ 1,15	R\$ 11,65	R\$ 12,80	R\$ 112,64	R\$ 140,80
5.2.3	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	12,000	R\$ 6,72	R\$ 5,90	R\$ 12,62	R\$ 8,40	R\$ 7,38	R\$ 15,78	R\$ 151,44	R\$ 189,30
5.2.4	CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	m	170,000	R\$ 66,73	R\$ 6,77	R\$ 73,50	R\$ 83,41	R\$ 8,46	R\$ 91,88	R\$ 12.495,00	R\$ 15.618,75
6.0		INSTALAÇÕES ESPECIAIS									R\$ 271.563,97	R\$ 328.448,57
6.1		CLIMATIZAÇÃO									R\$ 271.563,97	R\$ 328.448,57
6.1.1		EQUIPAMENTOS									R\$ 197.672,22	R\$ 238.995,65
6.1.1.1	CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H	un	2,000	R\$ 3.367,07	R\$ 129,15	R\$ 3.496,22	R\$ 4.069,44	R\$ 156,09	R\$ 4.225,53	R\$ 6.992,44	R\$ 8.451,06
6.1.1.2	CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H	un	4,000	R\$ 4.627,60	R\$ 134,80	R\$ 4.762,40	R\$ 5.592,92	R\$ 162,92	R\$ 5.755,84	R\$ 19.049,60	R\$ 23.023,35
6.1.1.3	CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	6,000	R\$ 45,93	R\$ 62,13	R\$ 108,06	R\$ 55,51	R\$ 75,09	R\$ 130,60	R\$ 648,36	R\$ 783,61
6.1.1.4	CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	un	1,000	R\$ 1.324,10	R\$ 165,39	R\$ 1.489,49	R\$ 1.600,31	R\$ 199,89	R\$ 1.800,20	R\$ 1.489,49	R\$ 1.800,20
6.1.1.5	CPU12755	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	6,000	R\$ 17.792,40	R\$ -	R\$ 17.792,40	R\$ 21.503,89	R\$ -	R\$ 21.503,89	R\$ 106.754,40	R\$ 129.023,37
6.1.1.6	CPU12757	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	6,000	R\$ -	R\$ 307,14	R\$ 307,14	R\$ -	R\$ 383,93	R\$ 383,93	R\$ 1.842,84	R\$ 2.303,55
6.1.1.7	CPU12758	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	1,000	R\$ 60.223,00	R\$ -	R\$ 60.223,00	R\$ 72.785,52	R\$ -	R\$ 72.785,52	R\$ 60.223,00	R\$ 72.785,52
6.1.1.8	CPU12759	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	1,000	R\$ -	R\$ 307,14	R\$ 307,14	R\$ -	R\$ 383,93	R\$ 383,93	R\$ 307,14	R\$ 383,93
6.1.1.9	CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	un	1,000	R\$ 256,98	R\$ 107,97	R\$ 364,95	R\$ 310,59	R\$ 130,49	R\$ 441,08	R\$ 364,95	R\$ 441,08

6.2.1		BOCAS DE AR																R\$	38.745,62	R\$	46.827,96
6.2.1.1	CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm.	un	6,000	R\$	3.171,01	R\$	51,19	R\$	3.222,20	R\$	3.832,48	R\$	61,87	R\$	3.894,35	R\$	19.333,20	R\$	23.366,11	
6.2.1.2	CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	10,000	R\$	272,84	R\$	43,16	R\$	316,00	R\$	329,75	R\$	52,16	R\$	381,92	R\$	3.160,00	R\$	3.819,18	
6.2.1.3	CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	un	4,000	R\$	3.623,19	R\$	307,14	R\$	3.930,33	R\$	4.378,99	R\$	371,21	R\$	4.750,20	R\$	15.721,32	R\$	19.000,79	
6.2.1.4	CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	1,000	R\$	284,17	R\$	54,00	R\$	338,17	R\$	343,45	R\$	65,26	R\$	408,71	R\$	338,17	R\$	408,71	
6.2.1.5	CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	1,000	R\$	116,15	R\$	76,78	R\$	192,93	R\$	140,38	R\$	92,80	R\$	233,18	R\$	192,93	R\$	233,18	
6.3.1		REDE FRIGORIGENA																R\$	11.007,72	R\$	13.365,57
6.3.1.1	CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	80,000	R\$	27,18	R\$	4,24	R\$	31,42	R\$	32,85	R\$	5,12	R\$	37,97	R\$	2.513,60	R\$	3.037,94	
6.3.1.2	CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	26,000	R\$	57,31	R\$	5,17	R\$	62,48	R\$	69,26	R\$	6,25	R\$	75,51	R\$	1.624,48	R\$	1.963,35	
6.3.1.3	CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	54,000	R\$	70,25	R\$	5,64	R\$	75,89	R\$	84,90	R\$	6,82	R\$	91,72	R\$	4.098,06	R\$	4.952,92	
6.3.1.4	070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	80,000	R\$	10,15	R\$	3,08	R\$	13,23	R\$	12,69	R\$	3,85	R\$	16,54	R\$	1.058,40	R\$	1.323,00	
6.3.1.5	CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	un	120,000	R\$	10,69	R\$	-	R\$	10,69	R\$	12,92	R\$	-	R\$	12,92	R\$	1.282,80	R\$	1.550,39	
6.3.1.6	071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	54,000	R\$	0,38	R\$	0,93	R\$	1,31	R\$	0,48	R\$	1,16	R\$	1,64	R\$	70,74	R\$	88,43	
6.3.1.7	070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	Un	54,000	R\$	0,16	R\$	0,82	R\$	0,98	R\$	0,20	R\$	1,03	R\$	1,23	R\$	52,92	R\$	66,15	
6.3.1.8	070375	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	54,000	R\$	2,60	R\$	3,08	R\$	5,68	R\$	3,25	R\$	3,85	R\$	7,10	R\$	306,72	R\$	383,40	
6.4.1		REDE DE DUTOS																R\$	17.359,17	R\$	21.066,00
6.4.1.1	CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	m²	26,700	R\$	34,48	R\$	49,38	R\$	83,86	R\$	41,67	R\$	59,68	R\$	101,35	R\$	2.239,06	R\$	2.706,13	
6.4.1.2	CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20	m²	136,870	R\$	41,57	R\$	49,38	R\$	90,95	R\$	50,24	R\$	59,68	R\$	109,92	R\$	12.448,33	R\$	15.045,05	
6.4.1.3	CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	m²	49,000	R\$	-	R\$	16,06	R\$	16,06	R\$	-	R\$	20,08	R\$	20,08	R\$	786,94	R\$	983,68	
6.4.1.4	CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	43,000	R\$	9,60	R\$	-	R\$	9,60	R\$	11,60	R\$	-	R\$	11,60	R\$	412,80	R\$	498,91	
6.4.1.5	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1¼"	M	69,000	R\$	4,30	R\$	12,36	R\$	16,66	R\$	5,38	R\$	15,45	R\$	20,83	R\$	1.149,54	R\$	1.436,93	
6.4.1.6	CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1¼" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	111,000	R\$	1,70	R\$	-	R\$	1,70	R\$	2,05	R\$	-	R\$	2,05	R\$	188,70	R\$	228,06	
6.4.1.7	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	223,000	R\$	0,16	R\$	0,33	R\$	0,49	R\$	0,20	R\$	0,41	R\$	0,61	R\$	109,27	R\$	136,59	
6.4.1.8	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	223,000	R\$	0,11	R\$	-	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	-	R\$	0,14	R\$	24,53	R\$	30,66	
6.4.1.9	CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	450,000	R\$	1,58	R\$	-	R\$	1,58	R\$	1,91	R\$	-	R\$	1,91	R\$	711,00	R\$	859,31	
6.4.1.10	CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	224,000	R\$	1,16	R\$	-	R\$	1,16	R\$	1,40	R\$	-	R\$	1,40	R\$	259,84	R\$	314,04	
6.4.1.11	CPU12477	CLIPS TDC 150 mm	un	168,000	R\$	1,84	R\$	-	R\$	1,84	R\$	2,22	R\$	-	R\$	2,22	R\$	309,12	R\$	373,60	
6.4.1.12	CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	165,000	R\$	0,26	R\$	-	R\$	0,26	R\$	0,31	R\$	-	R\$	0,31	R\$	42,90	R\$	51,85	
6.4.1.13	CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	224,000	R\$	1,17	R\$	-	R\$	1,17	R\$	1,41	R\$	-	R\$	1,41	R\$	262,08	R\$	316,75	
6.5.1		DIVERSOS																R\$	5.194,30	R\$	6.277,83
6.5.1.1	CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	un	6,000	R\$	32,11	R\$	36,07	R\$	68,18	R\$	38,81	R\$	43,59	R\$	82,40	R\$	409,08	R\$	494,41	
6.5.1.2	CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	7,000	R\$	40,96	R\$	8,34	R\$	49,30	R\$	49,50	R\$	10,08	R\$	59,58	R\$	345,10	R\$	417,09	
6.5.1.3	CPU12471	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	35,000	R\$	30,85	R\$	10,79	R\$	41,64	R\$	37,29	R\$	13,04	R\$	56,39	R\$	1.457,40	R\$	1.761,41	
6.5.1.4	CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM	un	52,000	R\$	57,36	R\$	-	R\$	57,36	R\$	69,33	R\$	-	R\$	69,33	R\$	2.982,72	R\$	3.604,92	
7.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																R\$	161.807,57	R\$	202.259,47
7.1	CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	824,230	R\$	60,07	R\$	40,30	R\$	100,37	R\$	75,09	R\$	50,38	R\$	125,46	R\$	82.727,97	R\$	103.409,96	
7.2	CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	563,130	R\$	80,94	R\$	21,27	R\$	102,21	R\$	101,18	R\$	26,59	R\$	127,76	R\$	57.557,52	R\$	71.946,90	
7.3	100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1C1 : 3ARML)	m²	37,040	R\$	496,44	R\$	84,61	R\$	581,05	R\$	620,55	R\$	105,76	R\$	726,31	R\$	21.522,09	R\$	26.902,62	
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO																R\$	1.288,86	R\$	1.611,07
8.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m²	51,970	R\$	11,80	R\$	13,00	R\$	24,80	R\$	14,75	R\$	16,25	R\$	31,00	R\$	1.288,86	R\$	1.611,07	
9.0		ESTRUTURAS METÁLICAS																R\$	974.196,53	R\$	1.217.745,67
9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	7.270,140	R\$	15,00	R\$	-	R\$	15,00	R\$	18,75	R\$	-	R\$	18,75	R\$	109.052,10	R\$	136.315,13	
9.2	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	40.851,680	R\$	20,00	R\$	-	R\$	20,00	R\$	25,00	R\$	-	R\$	25,00	R\$	817.033,60	R\$	1.021.292,00	
9.3	CPU4357	INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020	un	1.728,000	R\$	5,92	R\$	1,78	R\$	7,70	R\$	7,40	R\$	2,23	R\$	9,63	R\$	13.305,60	R\$	16.632,00	
9.4	CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	m²	313,900	R\$	59,98	R\$	50,90	R\$	110,88	R\$	74,98	R\$	63,63	R\$	138,60	R\$	34.805,23	R\$	43.506,54	
10.0		COBERTURAS - TELHAS E ACESSÓRIOS																R\$	72.233,26	R\$	90.291,57
10.1	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	69,520	R\$	46,20	R\$	76,83	R\$	123,03	R\$	57,75	R\$	96,04	R\$	153,79	R\$	8.553,05	R\$	10.691,31	
10.2	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	39,640	R\$	20,92	R\$	24,67	R\$	45,59	R\$	26,15	R\$	30,84	R\$	56,99	R\$	1.807,19	R\$	2.258,98	
10.3	160965	CUMEIEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	39,720	R\$	35,07	R\$	4,09	R\$	39,16	R\$	43,84	R\$	5,11	R\$	48,95	R\$	1.555,44	R\$	1.944,29	

10.4	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	743,560	R\$ 72,91	R\$ 8,21	R\$ 81,12	R\$ 91,14	R\$ 10,26	R\$ 101,40	R\$ 60.317,59	R\$ 75.396,98
11		ESQUADRIAS GERAL									R\$ 66.320,39	R\$ 82.900,48
11.1		ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R\$ 6.781,32	R\$ 8.476,65
11.1.1	CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	un	7,000	R\$ 911,86	R\$ 56,90	R\$ 968,76	R\$ 1.139,83	R\$ 71,13	R\$ 1.210,95	R\$ 6.781,32	R\$ 8.476,65
11.2		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 53.625,13	R\$ 67.031,41
11.2.1	CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M	un	2,000	R\$ 3.591,30	R\$ 456,30	R\$ 4.047,60	R\$ 4.489,13	R\$ 570,38	R\$ 5.059,50	R\$ 8.095,20	R\$ 10.119,00
11.2.2	CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M	un	2,000	R\$ 8.393,42	R\$ 850,29	R\$ 9.243,71	R\$ 10.491,78	R\$ 1.062,86	R\$ 11.554,64	R\$ 18.487,42	R\$ 23.109,28
11.2.3	CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M	un	1,000	R\$ 6.966,12	R\$ 821,95	R\$ 7.788,07	R\$ 8.707,65	R\$ 1.027,44	R\$ 9.735,09	R\$ 7.788,07	R\$ 9.735,09
11.2.4	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m²	33,600	R\$ 255,38	R\$ 63,12	R\$ 318,50	R\$ 319,23	R\$ 78,90	R\$ 398,13	R\$ 10.701,60	R\$ 13.377,00
11.2.5	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	8,000	R\$ 634,70	R\$ 11,43	R\$ 646,13	R\$ 793,38	R\$ 14,29	R\$ 807,66	R\$ 5.169,04	R\$ 6.461,30
11.2.6	CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	4,000	R\$ 818,56	R\$ 27,39	R\$ 845,95	R\$ 1.023,20	R\$ 34,24	R\$ 1.057,44	R\$ 3.383,80	R\$ 4.229,75
11.3		VIDROS									R\$ 5.913,94	R\$ 7.392,42
11.3.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	33,600	R\$ 176,01	R\$ -	R\$ 176,01	R\$ 220,01	R\$ -	R\$ 220,01	R\$ 5.913,94	R\$ 7.392,42
12.0		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 52.084,74	R\$ 65.105,92
12.1	200101	CHAPISCO COMUM	m²	1.648,450	R\$ 2,31	R\$ 3,50	R\$ 5,81	R\$ 2,89	R\$ 4,38	R\$ 7,26	R\$ 9.577,49	R\$ 11.971,87
12.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	1.648,450	R\$ 2,80	R\$ 20,86	R\$ 23,66	R\$ 3,50	R\$ 26,08	R\$ 29,58	R\$ 39.002,33	R\$ 48.752,91
12.3	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	63,970	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,74	R\$ 43,75	R\$ 68,49	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,15
13.0		FORROS									R\$ 17.787,30	R\$ 22.234,12
13.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	205,280	R\$ 51,46	R\$ 17,93	R\$ 69,39	R\$ 64,33	R\$ 22,41	R\$ 86,74	R\$ 14.244,38	R\$ 17.805,47
13.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	175,740	R\$ 20,16	R\$ -	R\$ 20,16	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 3.542,92	R\$ 4.428,65
14.0		REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 128.504,93	R\$ 160.631,16
14.1	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m²	782,090	R\$ 11,75	R\$ 14,12	R\$ 25,87	R\$ 14,69	R\$ 17,65	R\$ 32,34	R\$ 20.232,67	R\$ 25.290,84
14.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	784,520	R\$ 26,91	R\$ 15,81	R\$ 42,72	R\$ 33,64	R\$ 19,76	R\$ 53,40	R\$ 33.514,69	R\$ 41.893,37
14.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	782,090	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 40,76	R\$ 27,88	R\$ 23,08	R\$ 50,95	R\$ 31.877,99	R\$ 39.847,49
14.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	2,430	R\$ 450,64	R\$ 38,46	R\$ 489,10	R\$ 563,30	R\$ 48,08	R\$ 611,38	R\$ 1.188,51	R\$ 1.485,64
14.5	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	305,760	R\$ 95,28	R\$ 25,61	R\$ 120,89	R\$ 119,10	R\$ 32,01	R\$ 151,11	R\$ 36.963,33	R\$ 46.204,16
14.6	CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	m	70,870	R\$ 45,08	R\$ 21,63	R\$ 66,71	R\$ 56,35	R\$ 27,04	R\$ 83,39	R\$ 4.727,74	R\$ 5.909,67
15.0		PINTURA									R\$ 94.687,27	R\$ 118.359,09
15.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	1.063,020	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,71	R\$ 12,03	R\$ 20,74	R\$ 17.635,50	R\$ 22.044,38
15.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	1.148,560	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,35	R\$ 18.698,56	R\$ 23.373,20
15.3	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	75,200	R\$ 7,31	R\$ 13,06	R\$ 20,37	R\$ 9,14	R\$ 16,33	R\$ 25,46	R\$ 1.531,82	R\$ 1.914,78
15.4	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAIO	m²	205,280	R\$ 2,02	R\$ 8,00	R\$ 10,02	R\$ 2,53	R\$ 10,00	R\$ 12,53	R\$ 2.056,91	R\$ 2.571,13
15.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1.148,560	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 6,25	R\$ 15,00	R\$ 21,25	R\$ 19.525,52	R\$ 24.406,90
15.6	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	205,280	R\$ 3,74	R\$ 7,64	R\$ 11,38	R\$ 4,68	R\$ 9,55	R\$ 14,23	R\$ 2.336,09	R\$ 2.920,11
15.7	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m²	75,200	R\$ 4,40	R\$ 17,17	R\$ 21,57	R\$ 5,50	R\$ 21,46	R\$ 26,96	R\$ 1.622,06	R\$ 2.027,58
15.8	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1.505,450	R\$ 8,70	R\$ 5,33	R\$ 14,03	R\$ 10,88	R\$ 6,66	R\$ 17,54	R\$ 21.121,46	R\$ 26.401,83
15.9	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	782,090	R\$ 3,99	R\$ 9,00	R\$ 12,99	R\$ 4,99	R\$ 11,25	R\$ 16,24	R\$ 10.159,35	R\$ 12.699,19
16.0		DIVERSOS									R\$ 10.600,43	R\$ 13.250,54
16.1	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	m²	19,920	R\$ 500,00	R\$ 32,15	R\$ 532,15	R\$ 625,00	R\$ 40,19	R\$ 665,19	R\$ 10.600,43	R\$ 13.250,54
0.0		GALPÃO TREINAMENTO									R\$ 2.084.870,69	R\$ 2.594.845,61
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 6.687,27	R\$ 8.359,08
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	1.112,690	R\$ 3,76	R\$ 2,25	R\$ 6,01	R\$ 4,70	R\$ 2,81	R\$ 7,51	R\$ 6.687,27	R\$ 8.359,08
2.0		TRANSPORTES									R\$ 8.506,36	R\$ 10.632,94
2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	77,890	R\$ 94,00	R\$ 13,13	R\$ 107,13	R\$ 117,50	R\$ 16,41	R\$ 133,91	R\$ 8.344,36	R\$ 10.430,44
2.2	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	225,000	R\$ 0,72	R\$ -	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ 162,00	R\$ 202,50
3.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS									R\$ 71.454,04	R\$ 89.317,55
3.1	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	12,000	R\$ 22,44	R\$ 5,84	R\$ 28,28	R\$ 28,05	R\$ 7,30	R\$ 35,35	R\$ 339,36	R\$ 424,20

3.2	CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	336,000	R\$ 22,44	R\$ 9,49	R\$ 31,93	R\$ 28,05	R\$ 11,86	R\$ 39,91	R\$ 10.728,48	R\$ 13.410,60
3.3	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	37,970	R\$ -	R\$ 65,66	R\$ 65,66	R\$ -	R\$ 82,08	R\$ 82,08	R\$ 2.493,11	R\$ 3.116,39
3.4	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	107,570	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 869,17	R\$ 1.086,46
3.5	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	22,270	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,94	R\$ 42,94	R\$ 764,97	R\$ 956,22
3.6	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	48,960	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 95,91	R\$ 36,69	R\$ 83,20	R\$ 119,89	R\$ 4.695,75	R\$ 5.869,69
3.7	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	1,140	R\$ 390,75	R\$ 119,16	R\$ 509,91	R\$ 488,44	R\$ 148,95	R\$ 637,39	R\$ 581,30	R\$ 726,62
3.8	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	9,490	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 550,33	R\$ 687,91
3.9	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	9,490	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 5.316,68	R\$ 6.645,85
3.10	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	24,600	R\$ 583,44	R\$ -	R\$ 583,44	R\$ 729,30	R\$ -	R\$ 729,30	R\$ 14.352,62	R\$ 17.940,78
3.11	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	24,600	R\$ 55,21	R\$ -	R\$ 55,21	R\$ 69,01	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 1.358,17	R\$ 1.697,71
3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	24,600	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 1.426,55	R\$ 1.783,19
3.13	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	524,800	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 6.528,51	R\$ 8.160,64
3.14	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	463,900	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 5.566,80	R\$ 6.958,50
3.15	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.006,600	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 11.948,34	R\$ 14.935,43
3.16	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	un	54,000	R\$ -	R\$ 72,85	R\$ 72,85	R\$ -	R\$ 91,06	R\$ 91,06	R\$ 3.933,90	R\$ 4.917,38
4.0		ESTRUTURA									R\$ 21.714,80	R\$ 27.143,50
4.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	2,570	R\$ 1.933,05	R\$ 1.035,96	R\$ 2.969,01	R\$ 2.416,31	R\$ 1.294,95	R\$ 3.711,26	R\$ 7.630,36	R\$ 9.537,94
4.2	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	109,330	R\$ 25,33	R\$ 15,60	R\$ 40,93	R\$ 31,66	R\$ 19,50	R\$ 51,16	R\$ 4.474,88	R\$ 5.593,60
4.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	295,700	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 3.548,40	R\$ 4.435,50
4.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM (OBRAS CIVIS)	Kg	128,100	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 1.625,59	R\$ 2.031,99
4.5	060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	1,030	R\$ 390,75	R\$ 119,16	R\$ 509,91	R\$ 488,44	R\$ 148,95	R\$ 637,39	R\$ 525,21	R\$ 656,51
4.6	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,210	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 3.479,09	R\$ 4.348,86
4.7	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	6,210	R\$ -	R\$ 69,45	R\$ 69,45	R\$ -	R\$ 86,81	R\$ 86,81	R\$ 431,28	R\$ 539,11
5.0		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 99.190,97	R\$ 123.988,71
5.1	CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	8,000	R\$ 3,02	R\$ 9,93	R\$ 12,95	R\$ 3,78	R\$ 12,41	R\$ 16,19	R\$ 103,60	R\$ 129,50
5.2	CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	42,000	R\$ 2,84	R\$ 9,93	R\$ 12,77	R\$ 3,55	R\$ 12,41	R\$ 15,96	R\$ 536,34	R\$ 670,43
5.3	CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	4,000	R\$ 7,20	R\$ 9,93	R\$ 17,13	R\$ 9,00	R\$ 12,41	R\$ 21,41	R\$ 68,52	R\$ 85,65
5.4	CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	4,000	R\$ 6,90	R\$ 9,93	R\$ 16,83	R\$ 8,63	R\$ 12,41	R\$ 21,04	R\$ 67,32	R\$ 84,15
5.5	CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PERFILADO 38X38	un	54,000	R\$ 2,36	R\$ 9,93	R\$ 12,29	R\$ 2,95	R\$ 12,41	R\$ 15,36	R\$ 663,66	R\$ 829,58
5.6	070371	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	499,000	R\$ 1,08	R\$ 0,51	R\$ 1,59	R\$ 1,35	R\$ 0,64	R\$ 1,99	R\$ 793,41	R\$ 991,76
5.7	CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	60,000	R\$ 1,94	R\$ 15,14	R\$ 17,08	R\$ 2,43	R\$ 18,93	R\$ 21,35	R\$ 1.024,80	R\$ 1.281,00
5.8	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	10,000	R\$ 9,50	R\$ 17,51	R\$ 27,01	R\$ 11,88	R\$ 21,89	R\$ 33,76	R\$ 270,10	R\$ 337,63
5.9	070682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	13,000	R\$ 7,04	R\$ 7,72	R\$ 14,76	R\$ 8,80	R\$ 9,65	R\$ 18,45	R\$ 191,88	R\$ 239,85
5.10	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	52,000	R\$ 7,74	R\$ 17,51	R\$ 25,25	R\$ 9,68	R\$ 21,89	R\$ 31,56	R\$ 1.313,00	R\$ 1.641,25
5.11	CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	20,000	R\$ 17,06	R\$ 13,13	R\$ 30,19	R\$ 21,33	R\$ 16,41	R\$ 37,74	R\$ 603,80	R\$ 754,75
5.12	CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	5,000	R\$ 10,37	R\$ 11,85	R\$ 22,22	R\$ 12,96	R\$ 14,81	R\$ 27,78	R\$ 111,10	R\$ 138,88
5.13	071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	123,000	R\$ 1,89	R\$ 1,54	R\$ 3,43	R\$ 2,36	R\$ 1,93	R\$ 4,29	R\$ 421,89	R\$ 527,36
5.14	071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2"	Un	4,000	R\$ 7,15	R\$ 5,66	R\$ 12,81	R\$ 8,94	R\$ 7,08	R\$ 16,01	R\$ 51,24	R\$ 64,05
5.15	071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	Un	103,000	R\$ 3,89	R\$ 2,05	R\$ 5,94	R\$ 4,86	R\$ 2,56	R\$ 7,43	R\$ 611,82	R\$ 764,78
5.16	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	7,000	R\$ 5,41	R\$ 3,08	R\$ 8,49	R\$ 6,76	R\$ 3,85	R\$ 10,61	R\$ 59,43	R\$ 74,29
5.17	071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	12,000	R\$ 17,60	R\$ 6,69	R\$ 24,29	R\$ 22,00	R\$ 8,36	R\$ 30,36	R\$ 291,48	R\$ 364,35
5.18	CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	325,000	R\$ 0,05	R\$ 0,49	R\$ 0,54	R\$ 0,06	R\$ 0,61	R\$ 0,68	R\$ 175,50	R\$ 219,38
5.19	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	625,000	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14	R\$ 68,75	R\$ 85,94
5.20	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	24,000	R\$ 0,21	R\$ -	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 0,26	R\$ 5,04	R\$ 6,30
5.21	070393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	24,000	R\$ 0,48	R\$ 1,02	R\$ 1,50	R\$ 0,60	R\$ 1,28	R\$ 1,88	R\$ 36,00	R\$ 45,00
5.22	CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	un	348,000	R\$ 0,07	R\$ 0,79	R\$ 0,86	R\$ 0,09	R\$ 0,99	R\$ 1,08	R\$ 299,28	R\$ 374,10
5.23	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	312,000	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 0,98	R\$ 0,20	R\$ 1,03	R\$ 1,23	R\$ 305,76	R\$ 382,20
5.24	070392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	108,000	R\$ 0,24	R\$ 0,82	R\$ 1,06	R\$ 0,30	R\$ 1,03	R\$ 1,33	R\$ 114,48	R\$ 143,10
5.25	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	10,000	R\$ 4,30	R\$ 12,36	R\$ 16,66	R\$ 5,38	R\$ 15,45	R\$ 20,83	R\$ 166,60	R\$ 208,25
5.26	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	70,000	R\$ 9,29	R\$ 3,60	R\$ 12,89	R\$ 11,61	R\$ 4,50	R\$ 16,11	R\$ 902,30	R\$ 1.127,88
5.27	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	70,000	R\$ 14,71	R\$ 4,11	R\$ 18,82	R\$ 18,39	R\$ 5,14	R\$ 23,53	R\$ 1.317,40	R\$ 1.646,75
5.28	CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	m	6.150,000	R\$ 2,90	R\$ 1,50	R\$ 4,40	R\$ 3,63	R\$ 1,88	R\$ 5,50	R\$ 27.060,00	R\$ 33.825,00
5.29	CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	m	150,000	R\$ 4,60	R\$ 2,20	R\$ 6,80	R\$ 5,75	R\$ 2,75	R\$ 8,50	R\$ 1.020,00	R\$ 1.275,00
5.30	CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4X2"	un	1,000	R\$ 19,38	R\$ 31,63	R\$ 51,01	R\$ 24,23	R\$ 39,54	R\$ 63,76	R\$ 51,01	R\$ 63,76
5.31	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,000	R\$ 8,69	R\$ 10,82	R\$ 19,51	R\$ 10,86	R\$ 13,53	R\$ 24,39	R\$ 136,57	R\$ 170,71
5.32	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	53,000	R\$ 9,72	R\$ 14,94	R\$ 24,66	R\$ 12,15	R\$ 18,68	R\$ 30,83	R\$ 1.306,98	R\$ 1.633,73
5.33	CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	un	13,000	R\$ 21,32	R\$ 4,28	R\$ 25,60	R\$ 26,65	R\$ 5,35	R\$ 32,00	R\$ 332,80	R\$ 416,00
5.34	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	10,000	R\$ 4,28	R\$ 1,54	R\$ 5,82	R\$ 5,35	R\$ 1,93	R\$ 7,28	R\$ 58,20	R\$ 72,75
5.35	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	52,000	R\$ 5,76	R\$ 1,54	R\$ 7,30	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 379,60	R\$ 474,50

5.36	CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	25,000	R\$ 2,70	R\$ 2,94	R\$ 5,64	R\$ 3,38	R\$ 3,68	R\$ 7,05	R\$ 141,00	R\$ 176,25
5.37	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	32,000	R\$ 11,26	R\$ 15,45	R\$ 26,71	R\$ 14,08	R\$ 19,31	R\$ 33,39	R\$ 854,72	R\$ 1.068,40
5.38	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,000	R\$ 50,30	R\$ 46,38	R\$ 96,68	R\$ 62,88	R\$ 57,98	R\$ 120,85	R\$ 96,68	R\$ 120,85
5.39	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,000	R\$ 56,96	R\$ 46,38	R\$ 103,34	R\$ 71,20	R\$ 57,98	R\$ 129,18	R\$ 206,68	R\$ 258,35
5.40	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,000	R\$ 256,27	R\$ 46,38	R\$ 302,65	R\$ 320,34	R\$ 57,98	R\$ 378,31	R\$ 605,30	R\$ 756,63
5.41	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	12,000	R\$ 155,11	R\$ 51,54	R\$ 206,65	R\$ 193,89	R\$ 64,43	R\$ 258,31	R\$ 2.479,80	R\$ 3.099,75
5.42	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,000	R\$ 97,92	R\$ 30,92	R\$ 128,84	R\$ 122,40	R\$ 38,65	R\$ 161,05	R\$ 128,84	R\$ 161,05
5.43	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,000	R\$ 174,55	R\$ 51,54	R\$ 226,09	R\$ 218,19	R\$ 64,43	R\$ 282,61	R\$ 226,09	R\$ 282,61
5.44	CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	7,000	R\$ 5,06	R\$ 19,87	R\$ 24,93	R\$ 6,33	R\$ 24,84	R\$ 31,16	R\$ 174,51	R\$ 218,14
5.45	CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	21,000	R\$ 2,53	R\$ 9,93	R\$ 12,46	R\$ 3,16	R\$ 12,41	R\$ 15,58	R\$ 261,66	R\$ 327,08
5.46	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	70,000	R\$ 24,97	R\$ 16,48	R\$ 41,45	R\$ 31,21	R\$ 20,60	R\$ 51,81	R\$ 2.901,50	R\$ 3.626,88
5.47	CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,000	R\$ 4,85	R\$ 9,93	R\$ 14,78	R\$ 6,06	R\$ 12,41	R\$ 18,48	R\$ 44,34	R\$ 55,43
5.48	CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	un	28,000	R\$ 10,50	R\$ 8,45	R\$ 18,95	R\$ 13,13	R\$ 10,56	R\$ 23,69	R\$ 530,60	R\$ 663,25
5.49	CPU12381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	un	24,000	R\$ 3,75	R\$ 9,93	R\$ 13,68	R\$ 4,69	R\$ 12,41	R\$ 17,10	R\$ 328,32	R\$ 410,40
5.50	CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	un	12,000	R\$ 1,10	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 1,38	R\$ 6,20	R\$ 7,58	R\$ 72,72	R\$ 90,90
5.51	CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	m	50,000	R\$ 4,97	R\$ 0,82	R\$ 5,79	R\$ 6,21	R\$ 1,03	R\$ 7,24	R\$ 289,50	R\$ 361,88
5.52	CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	m	2,000	R\$ 2,30	R\$ 3,96	R\$ 6,26	R\$ 2,88	R\$ 4,95	R\$ 7,83	R\$ 12,52	R\$ 15,65
5.53	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	Un	1,000	R\$ 3,50	R\$ 3,00	R\$ 6,50	R\$ 4,38	R\$ 3,75	R\$ 8,13	R\$ 6,50	R\$ 8,13
5.54	071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	Un	60,000	R\$ 3,04	R\$ 5,14	R\$ 8,18	R\$ 3,80	R\$ 6,43	R\$ 10,23	R\$ 490,80	R\$ 613,50
5.55	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	210,000	R\$ 1,94	R\$ 8,75	R\$ 10,69	R\$ 2,43	R\$ 10,94	R\$ 13,36	R\$ 2.244,90	R\$ 2.806,13
5.56	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	15,000	R\$ 2,16	R\$ 5,00	R\$ 7,16	R\$ 2,70	R\$ 6,25	R\$ 8,95	R\$ 107,40	R\$ 134,25
5.57	070372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	19,000	R\$ 1,11	R\$ 0,51	R\$ 1,62	R\$ 1,39	R\$ 0,64	R\$ 2,03	R\$ 30,78	R\$ 38,48
5.58	071202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	5,000	R\$ 7,36	R\$ 10,30	R\$ 17,66	R\$ 9,20	R\$ 12,88	R\$ 22,08	R\$ 88,30	R\$ 110,38
5.59	071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	150,000	R\$ 5,63	R\$ 8,75	R\$ 14,38	R\$ 7,04	R\$ 10,94	R\$ 17,98	R\$ 2.157,00	R\$ 2.696,25
5.60	071231	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM.3/4"	M	75,000	R\$ 9,21	R\$ 8,75	R\$ 17,96	R\$ 11,51	R\$ 10,94	R\$ 22,45	R\$ 1.347,00	R\$ 1.683,75
5.61	070374	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	9,000	R\$ 2,01	R\$ 2,05	R\$ 4,06	R\$ 2,51	R\$ 2,56	R\$ 5,08	R\$ 36,54	R\$ 45,68
5.62	070375	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	28,000	R\$ 2,60	R\$ 3,08	R\$ 5,68	R\$ 3,25	R\$ 3,85	R\$ 7,10	R\$ 159,04	R\$ 198,80
5.63	071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	4,000	R\$ 42,99	R\$ 24,22	R\$ 67,21	R\$ 53,74	R\$ 30,28	R\$ 84,01	R\$ 268,84	R\$ 336,05
5.64	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	3,000	R\$ 9,05	R\$ 7,20	R\$ 16,25	R\$ 11,31	R\$ 9,00	R\$ 20,31	R\$ 48,75	R\$ 60,94
5.65	071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	1,000	R\$ 32,29	R\$ 18,03	R\$ 50,32	R\$ 40,36	R\$ 22,54	R\$ 62,90	R\$ 50,32	R\$ 62,90
5.66	071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	38,000	R\$ 7,08	R\$ 6,69	R\$ 13,77	R\$ 8,85	R\$ 8,36	R\$ 17,21	R\$ 523,26	R\$ 654,08
5.67	071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	30,000	R\$ 22,57	R\$ 20,00	R\$ 42,57	R\$ 28,21	R\$ 25,00	R\$ 53,21	R\$ 1.277,10	R\$ 1.596,38
5.68	071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	15,000	R\$ 11,86	R\$ 15,00	R\$ 26,86	R\$ 14,83	R\$ 18,75	R\$ 33,58	R\$ 402,90	R\$ 503,63
5.69	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	10,000	R\$ 19,56	R\$ 18,00	R\$ 37,56	R\$ 24,45	R\$ 22,50	R\$ 46,95	R\$ 375,60	R\$ 469,50
5.70	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	200,000	R\$ 7,65	R\$ 8,00	R\$ 15,65	R\$ 9,56	R\$ 10,00	R\$ 19,56	R\$ 3.130,00	R\$ 3.912,50
5.71	CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTACÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V4Ah, UNITRON OU SIMILAR	un	10,000	R\$ 144,51	R\$ 8,58	R\$ 153,09	R\$ 180,64	R\$ 10,73	R\$ 191,36	R\$ 1.530,90	R\$ 1.913,63
5.72	CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	un	4,000	R\$ 237,93	R\$ 8,58	R\$ 246,51	R\$ 297,41	R\$ 10,73	R\$ 308,14	R\$ 986,04	R\$ 1.232,55
5.73	071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	28,000	R\$ 200,54	R\$ 25,05	R\$ 225,59	R\$ 250,68	R\$ 31,31	R\$ 281,99	R\$ 6.316,52	R\$ 7.895,65
5.74	071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	29,000	R\$ 200,67	R\$ 20,90	R\$ 221,57	R\$ 250,84	R\$ 26,13	R\$ 276,96	R\$ 6.425,53	R\$ 8.031,91
5.75	CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	un	16,000	R\$ 250,26	R\$ 17,56	R\$ 267,82	R\$ 312,83	R\$ 21,95	R\$ 334,78	R\$ 4.285,12	R\$ 5.356,40
5.76	CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	317,000	R\$ 2,95	R\$ 9,93	R\$ 12,88	R\$ 3,69	R\$ 12,41	R\$ 16,10	R\$ 4.082,96	R\$ 5.103,70
5.77	CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	300,000	R\$ 9,60	R\$ 24,84	R\$ 34,44	R\$ 12,00	R\$ 31,05	R\$ 43,05	R\$ 10.332,00	R\$ 12.915,00
5.78	CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000	R\$ 512,37	R\$ 15,07	R\$ 527,44	R\$ 640,46	R\$ 18,84	R\$ 659,30	R\$ 527,44	R\$ 659,30
5.79	CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,000	R\$ 726,47	R\$ 105,96	R\$ 832,43	R\$ 908,09	R\$ 132,45	R\$ 1.040,54	R\$ 832,43	R\$ 1.040,54
5.80	CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000	R\$ 632,78	R\$ 15,07	R\$ 647,85	R\$ 790,98	R\$ 18,84	R\$ 809,81	R\$ 647,85	R\$ 809,81
5.81	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,000	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$ 26,91	R\$ 14,96	R\$ 18,68	R\$ 33,64	R\$ 26,91	R\$ 33,64
5.82	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES)	Un	4,000	R\$ 17,15	R\$ 27,30	R\$ 44,45	R\$ 21,44	R\$ 34,13	R\$ 55,56	R\$ 177,80	R\$ 222,25
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									R\$ 23.163,43	R\$ 28.954,29
6.1		DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 8.697,55	R\$ 10.871,94
6.2	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	12,000	R\$ 7,59	R\$ 23,32	R\$ 30,91	R\$ 9,49	R\$ 29,15	R\$ 38,64	R\$ 370,92	R\$ 463,65
6.3	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	2,000	R\$ 4,51	R\$ 11,92	R\$ 16,43	R\$ 5,64	R\$ 14,90	R\$ 20,54	R\$ 32,86	R\$ 41,08
6.4	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	250,000	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,08	R\$ 18,75	R\$ 37,83	R\$ 7.565,00	R\$ 9.456,25
6.5	CPU12073	CURVA 87º30', SÉRIE R, DN 100MM	un	11,000	R\$ 38,76	R\$ 6,67	R\$ 45,43	R\$ 48,45	R\$ 8,34	R\$ 56,79	R\$ 499,73	R\$ 624,66
6.6	CPU12074	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	un	2,000	R\$ 95,85	R\$ 18,67	R\$ 114,52	R\$ 119,81	R\$ 23,34	R\$ 143,15	R\$ 229,04	R\$ 286,30
6.7		DRENO DO AR CONDICIONADO									R\$ 14.465,88	R\$ 18.082,35
6.8	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	170,000	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,76	R\$ 12,55	R\$ 1.706,80	R\$ 2.133,50

6.9	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	11,000	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 10,24	R\$ 1,15	R\$ 11,65	R\$ 12,80	R\$ 112,64	R\$ 140,80
6.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	12,000	R\$ 6,72	R\$ 5,90	R\$ 12,62	R\$ 8,40	R\$ 7,38	R\$ 15,78	R\$ 151,44	R\$ 189,30
6.11	CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	m	170,000	R\$ 66,73	R\$ 6,77	R\$ 73,50	R\$ 83,41	R\$ 8,46	R\$ 91,88	R\$ 12.495,00	R\$ 15.618,75
7.0		INSTALAÇÕES ESPECIAIS									R\$ 271.563,97	R\$ 328.212,21
7.1		CLIMATIZAÇÃO									R\$ 271.563,97	R\$ 328.212,21
7.1.1		EQUIPAMENTOS									R\$ 197.672,22	R\$ 238.906,65
7.1.1.1	CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H	un	2,000	R\$ 3.367,07	R\$ 129,15	R\$ 3.496,22	R\$ 4.069,44	R\$ 156,09	R\$ 4.225,53	R\$ 6.992,44	R\$ 8.451,06
7.1.1.2	CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H	un	4,000	R\$ 4.627,60	R\$ 134,80	R\$ 4.762,40	R\$ 5.592,92	R\$ 162,92	R\$ 5.755,84	R\$ 19.049,60	R\$ 23.023,35
7.1.1.3	CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	6,000	R\$ 45,93	R\$ 62,13	R\$ 108,06	R\$ 55,51	R\$ 75,09	R\$ 130,60	R\$ 648,36	R\$ 783,61
7.1.1.4	CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	un	1,000	R\$ 1.324,10	R\$ 165,39	R\$ 1.489,49	R\$ 1.600,31	R\$ 199,89	R\$ 1.800,20	R\$ 1.489,49	R\$ 1.800,20
7.1.1.5	CPU12457	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	6,000	R\$ 17.792,40	R\$ 307,14	R\$ 18.099,54	R\$ 21.503,89	R\$ 371,21	R\$ 21.875,10	R\$ 108.597,24	R\$ 131.250,62
7.1.1.6	CPU12460	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	1,000	R\$ 60.223,00	R\$ 307,14	R\$ 60.530,14	R\$ 72.785,52	R\$ 371,21	R\$ 73.156,73	R\$ 60.530,14	R\$ 73.156,73
7.1.1.7	CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	un	1,000	R\$ 256,98	R\$ 107,97	R\$ 364,95	R\$ 310,59	R\$ 130,49	R\$ 441,08	R\$ 364,95	R\$ 441,08
7.2.1		BOCAS DE AR									R\$ 38.745,62	R\$ 46.827,96
7.2.1.1	CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm.	un	6,000	R\$ 3.171,01	R\$ 51,19	R\$ 3.222,20	R\$ 3.832,48	R\$ 61,87	R\$ 3.894,35	R\$ 19.333,20	R\$ 23.366,11
7.2.1.2	CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	10,000	R\$ 272,84	R\$ 43,16	R\$ 316,00	R\$ 329,75	R\$ 52,16	R\$ 381,92	R\$ 3.160,00	R\$ 3.819,18
7.2.1.3	CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	un	4,000	R\$ 3.623,19	R\$ 307,14	R\$ 3.930,33	R\$ 4.378,99	R\$ 371,21	R\$ 4.750,20	R\$ 15.721,32	R\$ 19.000,79
7.2.1.4	CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	1,000	R\$ 284,17	R\$ 54,00	R\$ 338,17	R\$ 343,45	R\$ 65,26	R\$ 408,71	R\$ 338,17	R\$ 408,71
7.2.1.5	CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	1,000	R\$ 116,15	R\$ 76,78	R\$ 192,93	R\$ 140,38	R\$ 92,80	R\$ 233,18	R\$ 192,93	R\$ 233,18
7.2.1		REDE FRIGORIGENA									R\$ 11.007,72	R\$ 13.303,93
7.3.1.1	CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	80,000	R\$ 27,18	R\$ 4,24	R\$ 31,42	R\$ 32,85	R\$ 5,12	R\$ 37,97	R\$ 2.513,60	R\$ 3.037,94
7.3.1.2	CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	26,000	R\$ 57,31	R\$ 5,17	R\$ 62,48	R\$ 69,26	R\$ 6,25	R\$ 75,51	R\$ 1.624,48	R\$ 1.963,35
7.3.1.3	CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	54,000	R\$ 70,25	R\$ 5,64	R\$ 75,89	R\$ 84,90	R\$ 6,82	R\$ 91,72	R\$ 4.098,06	R\$ 4.952,92
7.3.1.4	070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	80,000	R\$ 10,15	R\$ 3,08	R\$ 13,23	R\$ 12,27	R\$ 3,72	R\$ 15,99	R\$ 1.058,40	R\$ 1.279,18
7.3.1.5	CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	un	120,000	R\$ 10,69	R\$ -	R\$ 10,69	R\$ 12,92	R\$ -	R\$ 12,92	R\$ 1.282,80	R\$ 1.550,39
7.3.1.6	071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	54,000	R\$ 0,38	R\$ 0,93	R\$ 1,31	R\$ 0,46	R\$ 1,12	R\$ 1,58	R\$ 70,74	R\$ 85,50
7.3.1.7	070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	Un	54,000	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 0,98	R\$ 0,19	R\$ 0,99	R\$ 1,18	R\$ 52,92	R\$ 63,96
7.3.1.8	070375	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	54,000	R\$ 2,60	R\$ 3,08	R\$ 5,68	R\$ 3,14	R\$ 3,72	R\$ 6,86	R\$ 306,72	R\$ 370,70
7.4.1		REDE DE DUTOS									R\$ 18.944,11	R\$ 22.895,85
7.4.1.1	CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	m²	26,700	R\$ 34,48	R\$ 49,38	R\$ 83,86	R\$ 41,67	R\$ 59,68	R\$ 101,35	R\$ 2.239,06	R\$ 2.706,13
7.4.1.2	CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20	m²	136,870	R\$ 41,57	R\$ 49,38	R\$ 90,95	R\$ 50,24	R\$ 59,68	R\$ 109,92	R\$ 12.448,33	R\$ 15.045,05
7.4.1.3	CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	m²	49,000	R\$ -	R\$ 16,06	R\$ 16,06	R\$ -	R\$ 19,41	R\$ 19,41	R\$ 786,94	R\$ 951,10
7.4.1.4	CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	43,000	R\$ 9,60	R\$ -	R\$ 9,60	R\$ 11,60	R\$ -	R\$ 11,60	R\$ 412,80	R\$ 498,91
7.4.1.5	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	69,000	R\$ 4,30	R\$ 12,36	R\$ 16,66	R\$ 5,20	R\$ 14,94	R\$ 20,14	R\$ 1.149,54	R\$ 1.389,33
7.4.1.6	CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	111,000	R\$ 1,70	R\$ -	R\$ 1,70	R\$ 2,05	R\$ -	R\$ 2,05	R\$ 188,70	R\$ 228,06
7.4.1.7	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	223,000	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,49	R\$ 0,19	R\$ 0,40	R\$ 0,59	R\$ 109,27	R\$ 132,06
7.4.1.8	070251	ARRUELA LISA D=3/4"	Un	223,000	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ -	R\$ 0,13	R\$ 24,53	R\$ 29,65
7.4.1.9	CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	450,000	R\$ 1,58	R\$ -	R\$ 1,58	R\$ 1,91	R\$ -	R\$ 1,91	R\$ 711,00	R\$ 859,31
7.4.1.10	CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	224,000	R\$ 1,16	R\$ -	R\$ 1,16	R\$ 1,40	R\$ -	R\$ 1,40	R\$ 259,84	R\$ 314,04
7.4.1.11	CPU12477	CLIPS TDC 150 mm	un	168,000	R\$ 1,84	R\$ -	R\$ 1,84	R\$ 2,22	R\$ -	R\$ 2,22	R\$ 309,12	R\$ 373,60
7.4.1.12	CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	165,000	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31	R\$ 42,90	R\$ 51,85
7.4.1.13	CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	224,000	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ -	R\$ 1,41	R\$ 262,08	R\$ 316,75
7.5.1		DIVERSOS									R\$ 5.194,30	R\$ 6.277,83
7.5.1.1	CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	un	6,000	R\$ 32,11	R\$ 36,07	R\$ 68,18	R\$ 38,81	R\$ 43,59	R\$ 82,40	R\$ 409,08	R\$ 494,41
7.5.1.2	CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	7,000	R\$ 40,96	R\$ 8,34	R\$ 49,30	R\$ 49,50	R\$ 10,08	R\$ 59,58	R\$ 345,10	R\$ 417,09
7.5.1.3	CPU12471	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	35,000	R\$ 30,85	R\$ 10,79	R\$ 41,64	R\$ 37,29	R\$ 13,04	R\$ 50,33	R\$ 1.457,40	R\$ 1.761,41
7.5.1.4	CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM	un	52,000	R\$ 57,36	R\$ -	R\$ 57,36	R\$ 69,33	R\$ -	R\$ 69,33	R\$ 2.982,72	R\$ 3.604,92
8.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$ 161.807,57	R\$ 202.259,47
8.1	CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	824,230	R\$ 60,07	R\$ 40,30	R\$ 100,37	R\$ 75,09	R\$ 50,38	R\$ 125,46	R\$ 82.727,97	R\$ 103.409,96
8.2	CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	563,130	R\$ 80,94	R\$ 21,27	R\$ 102,21	R\$ 101,18	R\$ 26,59	R\$ 127,76	R\$ 57.557,52	R\$ 71.946,90

8.3	100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (ICI : 3ARML)	m²	37,040	R\$ 496,44	R\$ 84,61	R\$ 581,05	R\$ 620,55	R\$ 105,76	R\$ 726,31	R\$ 21.522,09	R\$ 26.902,62
9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 1.288,86	R\$ 1.611,07
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m²	51,970	R\$ 11,80	R\$ 13,00	R\$ 24,80	R\$ 14,75	R\$ 16,25	R\$ 31,00	R\$ 1.288,86	R\$ 1.611,07
10.0		ESTRUTURAS METÁLICAS									R\$ 974.352,05	R\$ 1.217.940,07
10.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	7.270,140	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 18,75	R\$ 109.052,10	R\$ 136.315,13
10.2	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	40.851,680	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 817.033,60	R\$ 1.021.292,00
10.3	CPU4357	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020	un	1.728,000	R\$ 6,01	R\$ 1,78	R\$ 7,79	R\$ 7,51	R\$ 2,23	R\$ 9,74	R\$ 13.461,12	R\$ 16.826,40
10.4	CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	m²	313,900	R\$ 59,98	R\$ 50,90	R\$ 110,88	R\$ 74,98	R\$ 63,63	R\$ 138,60	R\$ 34.805,23	R\$ 43.506,54
11.0		COBERTURAS									R\$ 72.233,26	R\$ 90.291,57
11.1	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	69,520	R\$ 46,20	R\$ 76,83	R\$ 123,03	R\$ 57,75	R\$ 96,04	R\$ 153,79	R\$ 8.553,05	R\$ 10.691,31
11.2	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	39,640	R\$ 20,92	R\$ 24,67	R\$ 45,59	R\$ 26,15	R\$ 30,84	R\$ 56,99	R\$ 1.807,19	R\$ 2.258,98
11.3	160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	39,720	R\$ 35,07	R\$ 4,09	R\$ 39,16	R\$ 43,84	R\$ 5,11	R\$ 48,95	R\$ 1.555,44	R\$ 1.944,29
11.4	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	743,560	R\$ 72,91	R\$ 8,21	R\$ 81,12	R\$ 91,14	R\$ 10,26	R\$ 101,40	R\$ 60.317,59	R\$ 75.396,98
12.0		ESQUADRIAS									R\$ 66.320,39	R\$ 82.900,48
12.1		ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R\$ 6.781,32	R\$ 8.476,65
12.1.1	CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	un	7,000	R\$ 911,86	R\$ 56,90	R\$ 968,76	R\$ 1.139,83	R\$ 71,13	R\$ 1.210,95	R\$ 6.781,32	R\$ 8.476,65
12.2		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 53.625,13	R\$ 67.031,41
12.2.1	CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M	un	2,000	R\$ 3.591,30	R\$ 456,30	R\$ 4.047,60	R\$ 4.489,13	R\$ 570,38	R\$ 5.059,50	R\$ 8.095,20	R\$ 10.119,00
12.2.2	CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M	un	2,000	R\$ 8.393,42	R\$ 850,29	R\$ 9.243,71	R\$ 10.491,78	R\$ 1.062,86	R\$ 11.554,64	R\$ 18.487,42	R\$ 23.109,28
12.2.3	CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M	un	1,000	R\$ 6.966,12	R\$ 821,95	R\$ 7.788,07	R\$ 8.707,65	R\$ 1.027,44	R\$ 9.735,09	R\$ 7.788,07	R\$ 9.735,09
12.2.4	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m²	33,600	R\$ 255,38	R\$ 63,12	R\$ 318,50	R\$ 319,23	R\$ 78,90	R\$ 398,13	R\$ 10.701,60	R\$ 13.377,00
12.2.5	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	8,000	R\$ 634,70	R\$ 11,43	R\$ 646,13	R\$ 793,38	R\$ 14,29	R\$ 807,66	R\$ 5.169,04	R\$ 6.461,30
12.2.6	CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	4,000	R\$ 818,56	R\$ 27,39	R\$ 845,95	R\$ 1.023,20	R\$ 34,24	R\$ 1.057,44	R\$ 3.383,80	R\$ 4.229,75
12.3		VIDROS									R\$ 5.913,94	R\$ 7.392,42
12.3.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	33,600	R\$ 176,01	R\$ -	R\$ 176,01	R\$ 220,01	R\$ -	R\$ 220,01	R\$ 5.913,94	R\$ 7.392,42
13.0		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 52.084,74	R\$ 65.105,92
13.1	200101	CHAPISCO COMUM	m²	1.648,450	R\$ 2,31	R\$ 3,50	R\$ 5,81	R\$ 2,89	R\$ 4,38	R\$ 7,26	R\$ 9.577,49	R\$ 11.971,87
13.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/IM3)	m²	1.648,450	R\$ 2,80	R\$ 20,86	R\$ 23,66	R\$ 3,50	R\$ 26,08	R\$ 29,58	R\$ 39.002,33	R\$ 48.752,91
13.3	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	63,970	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,74	R\$ 43,75	R\$ 68,49	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,15
14.0		FORROS									R\$ 17.787,30	R\$ 22.234,12
14.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	205,280	R\$ 51,46	R\$ 17,93	R\$ 69,39	R\$ 64,33	R\$ 22,41	R\$ 86,74	R\$ 14.244,38	R\$ 17.805,47
14.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	175,740	R\$ 20,16	R\$ -	R\$ 20,16	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 3.542,92	R\$ 4.428,65
15.0		REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 131.427,99	R\$ 164.284,99
15.1	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m²	782,090	R\$ 11,75	R\$ 14,12	R\$ 25,87	R\$ 14,69	R\$ 17,65	R\$ 32,34	R\$ 20.232,67	R\$ 25.290,84
15.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	784,520	R\$ 26,91	R\$ 15,81	R\$ 42,72	R\$ 33,64	R\$ 19,76	R\$ 53,40	R\$ 33.514,69	R\$ 41.893,37
15.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	782,090	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 40,76	R\$ 27,88	R\$ 23,08	R\$ 50,95	R\$ 31.877,99	R\$ 39.847,49
15.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML)	m²	2,430	R\$ 450,64	R\$ 38,46	R\$ 489,10	R\$ 563,30	R\$ 48,08	R\$ 611,38	R\$ 1.188,51	R\$ 1.485,64
15.5	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m²	305,760	R\$ 104,84	R\$ 25,61	R\$ 130,45	R\$ 131,05	R\$ 32,01	R\$ 163,06	R\$ 39.886,39	R\$ 49.857,99
15.6	CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	m	70,870	R\$ 45,08	R\$ 21,63	R\$ 66,71	R\$ 56,35	R\$ 27,04	R\$ 83,39	R\$ 4.727,74	R\$ 5.909,67
16.0		PINTURA									R\$ 94.687,27	R\$ 118.359,09
16.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	1.063,020	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,71	R\$ 12,03	R\$ 20,74	R\$ 17.635,50	R\$ 22.044,38
16.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	1.148,560	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,35	R\$ 18.698,56	R\$ 23.373,20
16.3	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	75,200	R\$ 7,31	R\$ 13,06	R\$ 20,37	R\$ 9,14	R\$ 16,33	R\$ 25,46	R\$ 1.531,82	R\$ 1.914,78
16.4	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m²	205,280	R\$ 2,02	R\$ 8,00	R\$ 10,02	R\$ 2,53	R\$ 10,00	R\$ 12,53	R\$ 2.056,91	R\$ 2.571,13
16.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1.148,560	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 6,25	R\$ 15,00	R\$ 21,25	R\$ 19.525,52	R\$ 24.406,90
16.6	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	205,280	R\$ 3,74	R\$ 7,64	R\$ 11,38	R\$ 4,68	R\$ 9,55	R\$ 14,23	R\$ 2.336,09	R\$ 2.920,11
16.7	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m²	75,200	R\$ 4,40	R\$ 17,17	R\$ 21,57	R\$ 5,50	R\$ 21,46	R\$ 26,96	R\$ 1.622,06	R\$ 2.027,58
16.8	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1.505,450	R\$ 8,70	R\$ 5,33	R\$ 14,03	R\$ 10,88	R\$ 6,66	R\$ 17,54	R\$ 21.121,46	R\$ 26.401,83
16.9	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	782,090	R\$ 3,99	R\$ 9,00	R\$ 12,99	R\$ 4,99	R\$ 11,25	R\$ 16,24	R\$ 10.159,35	R\$ 12.699,19
17.0		DIVERSOS									R\$ 10.600,43	R\$ 13.250,54

17.1	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	m²	19,920	R\$ 500,00	R\$ 32,15	R\$ 532,15	R\$ 625,00	R\$ 40,19	R\$ 665,19	R\$ 10.600,43	R\$ 13.250,54
0.0		TREINAMENTO TÁTICO									R\$ 1.362.216,31	R\$ 1.702.770,38
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 8.156,89	R\$ 10.196,12
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	1.357,220	R\$ 3,76	R\$ 2,25	R\$ 6,01	R\$ 4,70	R\$ 2,81	R\$ 7,51	R\$ 8.156,89	R\$ 10.196,12
2.0		TRANSPORTES									R\$ 10.177,35	R\$ 12.721,69
2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	95,000	R\$ 94,00	R\$ 13,13	R\$ 107,13	R\$ 117,50	R\$ 16,41	R\$ 133,91	R\$ 10.177,35	R\$ 12.721,69
3.0		SERVIÇOS EM TERRA									R\$ 12.468,67	R\$ 15.585,84
3.1	040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	65,970	R\$ -	R\$ 51,85	R\$ 51,85	R\$ -	R\$ 64,81	R\$ 64,81	R\$ 3.420,54	R\$ 4.275,68
3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	46,510	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,94	R\$ 42,94	R\$ 1.597,62	R\$ 1.997,02
3.3	041002	APILOAMENTO	m²	188,480	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 1.522,92	R\$ 1.903,65
3.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	146,650	R\$ -	R\$ 40,42	R\$ 40,42	R\$ -	R\$ 50,53	R\$ 50,53	R\$ 5.927,59	R\$ 7.409,49
4.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS									R\$ 84.829,46	R\$ 106.036,82
4.1		FUNDAÇÕES									R\$ 14.579,39	R\$ 18.224,24
4.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	36,000	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 18,75	R\$ 540,00	R\$ 675,00
4.1.2	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	411,000	R\$ 22,44	R\$ 5,84	R\$ 28,28	R\$ 28,05	R\$ 7,30	R\$ 35,35	R\$ 11.623,08	R\$ 14.528,85
4.1.3	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	23,940	R\$ -	R\$ 65,66	R\$ 65,66	R\$ -	R\$ 82,08	R\$ 82,08	R\$ 1.571,90	R\$ 1.964,88
4.1.4	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	49,410	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 399,23	R\$ 499,04
4.1.5	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	12,960	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,94	R\$ 42,94	R\$ 445,18	R\$ 556,47
4.2		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									R\$ 30.160,81	R\$ 37.701,01
4.2.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	10,550	R\$ 583,44	R\$ -	R\$ 583,44	R\$ 729,30	R\$ -	R\$ 729,30	R\$ 6.155,29	R\$ 7.694,12
4.2.2	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	10,550	R\$ 55,21	R\$ -	R\$ 55,21	R\$ 69,01	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 582,47	R\$ 728,08
4.2.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	10,550	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 611,79	R\$ 764,74
4.2.4	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	58,800	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 95,91	R\$ 36,69	R\$ 83,20	R\$ 119,89	R\$ 5.639,51	R\$ 7.049,39
4.2.5	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,900	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 334,80	R\$ 418,50
4.2.6	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	835,400	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 9.916,20	R\$ 12.395,25
4.2.7	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	un	95,000	R\$ -	R\$ 72,85	R\$ 72,85	R\$ -	R\$ 91,06	R\$ 91,06	R\$ 6.920,75	R\$ 8.650,94
4.3		ESTACAS ISOLADAS - 2 METROS									R\$ 8.253,47	R\$ 10.316,84
4.3.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	4,810	R\$ 583,44	R\$ -	R\$ 583,44	R\$ 729,30	R\$ -	R\$ 729,30	R\$ 2.806,35	R\$ 3.507,93
4.3.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	4,810	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 278,93	R\$ 348,66
4.3.3	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	141,600	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 1.761,50	R\$ 2.201,88
4.3.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	287,000	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 3.406,69	R\$ 4.258,36
4.4		ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 3 METROS									R\$ 8.999,59	R\$ 11.249,49
4.4.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	8,910	R\$ 583,44	R\$ -	R\$ 583,44	R\$ 729,30	R\$ -	R\$ 729,30	R\$ 5.198,45	R\$ 6.498,06
4.4.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	8,910	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 516,69	R\$ 645,86
4.4.3	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	87,500	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 1.088,50	R\$ 1.360,63
4.4.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	185,000	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 2.195,95	R\$ 2.744,94
4.5		ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 7 METROS									R\$ 22.836,20	R\$ 28.545,25
4.5.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	19,790	R\$ 583,44	R\$ -	R\$ 583,44	R\$ 729,30	R\$ -	R\$ 729,30	R\$ 11.546,28	R\$ 14.432,85
4.5.2	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	19,790	R\$ 55,21	R\$ -	R\$ 55,21	R\$ 69,01	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 1.092,61	R\$ 1.365,76
4.5.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	19,790	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 1.147,62	R\$ 1.434,53
4.5.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	249,900	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 3.108,76	R\$ 3.885,95
4.5.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	500,500	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 5.940,94	R\$ 7.426,17
5.0		ESTRUTURA									R\$ 697.102,65	R\$ 871.378,31
5.1		ESTRUTURA									R\$ 3.444,05	R\$ 4.305,06
5.1.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,160	R\$ 1.933,05	R\$ 1.035,96	R\$ 2.969,01	R\$ 2.416,31	R\$ 1.294,95	R\$ 3.711,26	R\$ 3.444,05	R\$ 4.305,06
5.2		LAJE MACIÇA									R\$ 379.934,23	R\$ 474.917,79
5.2.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	157,800	R\$ 600,14	R\$ -	R\$ 600,14	R\$ 750,18	R\$ -	R\$ 750,18	R\$ 94.702,09	R\$ 118.377,62
5.2.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	157,800	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,75	R\$ 86,89	R\$ 10.968,68	R\$ 13.710,85
5.2.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	157,800	R\$ 55,21	R\$ -	R\$ 55,21	R\$ 69,01	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 8.712,14	R\$ 10.890,17
5.2.4	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	378,100	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 4.703,56	R\$ 5.879,46
5.2.5	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15.605,000	R\$ 7,83	R\$ 5,11	R\$ 12,94	R\$ 9,79	R\$ 6,39	R\$ 16,18	R\$ 201.928,70	R\$ 252.410,88
5.2.6	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	591,260	R\$ 35,63	R\$ 64,02	R\$ 99,65	R\$ 44,54	R\$ 80,03	R\$ 124,56	R\$ 58.919,06	R\$ 73.648,82
5.3		VIGAS BALDRAMES									R\$ 117.744,66	R\$ 147.180,82
5.3.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	45,100	R\$ 600,14	R\$ -	R\$ 600,14	R\$ 750,18	R\$ -	R\$ 750,18	R\$ 27.066,31	R\$ 33.832,89
5.3.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	45,100	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,75	R\$ 86,89	R\$ 3.134,90	R\$ 3.918,63
5.3.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	45,100	R\$ 55,21	R\$ -	R\$ 55,21	R\$ 69,01	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 2.489,97	R\$ 3.112,46

5.3.4	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	684,360	R\$	25,33	R\$	15,60	R\$	40,93	R\$	31,66	R\$	19,50	R\$	51,16	R\$	28.010,85	R\$	35.013,57
5.3.5	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	672,400	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,11	R\$	15,55	R\$	8.364,66	R\$	10.455,82
5.3.6	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.118,600	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,11	R\$	15,00	R\$	37.423,20	R\$	46.779,00
5.3.7	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	886,900	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,86	R\$	11.254,76	R\$	14.068,45
5.4		VIGAS															R\$	125.521,81	R\$	156.902,26
5.4.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	36,120	R\$	600,14	R\$	-	R\$	600,14	R\$	750,18	R\$	-	R\$	750,18	R\$	21.677,06	R\$	27.096,32
5.4.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	36,120	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,75	R\$	86,89	R\$	2.510,70	R\$	3.138,38
5.4.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	36,120	R\$	55,21	R\$	-	R\$	55,21	R\$	69,01	R\$	-	R\$	69,01	R\$	1.994,19	R\$	2.492,73
5.4.4	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	471,350	R\$	35,63	R\$	64,02	R\$	99,65	R\$	44,54	R\$	80,03	R\$	124,56	R\$	46.970,03	R\$	58.712,53
5.4.5	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	968,300	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,11	R\$	15,55	R\$	12.045,65	R\$	15.057,07
5.4.6	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.767,600	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,11	R\$	15,00	R\$	21.211,20	R\$	26.514,00
5.4.7	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.152,200	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,11	R\$	14,84	R\$	13.676,61	R\$	17.095,77
5.4.8	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,600	R\$	7,85	R\$	5,11	R\$	12,96	R\$	9,81	R\$	6,39	R\$	16,20	R\$	266,98	R\$	333,72
5.4.9	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,500	R\$	7,83	R\$	5,11	R\$	12,94	R\$	9,79	R\$	6,39	R\$	16,18	R\$	433,49	R\$	541,86
5.4.10	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	373,200	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,86	R\$	4.735,91	R\$	5.919,89
5.5		PILARES															R\$	70.457,90	R\$	88.072,38
5.5.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	21,420	R\$	600,14	R\$	-	R\$	600,14	R\$	750,18	R\$	-	R\$	750,18	R\$	12.855,00	R\$	16.068,75
5.5.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	21,420	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,75	R\$	86,89	R\$	1.488,90	R\$	1.861,13
5.5.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	21,420	R\$	55,21	R\$	-	R\$	55,21	R\$	69,01	R\$	-	R\$	69,01	R\$	1.182,60	R\$	1.478,25
5.5.4	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	286,960	R\$	35,63	R\$	64,02	R\$	99,65	R\$	44,54	R\$	80,03	R\$	124,56	R\$	28.595,56	R\$	35.744,46
5.5.5	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	505,000	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,11	R\$	14,84	R\$	5.994,35	R\$	7.492,94
5.5.6	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	175,100	R\$	7,85	R\$	5,11	R\$	12,96	R\$	9,81	R\$	6,39	R\$	16,20	R\$	2.269,30	R\$	2.836,62
5.5.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	940,500	R\$	7,83	R\$	5,11	R\$	12,94	R\$	9,79	R\$	6,39	R\$	16,18	R\$	12.170,07	R\$	15.212,59
5.5.8	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	465,100	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,86	R\$	5.902,12	R\$	7.377,65
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															R\$	20.161,90	R\$	25.202,38
6.1	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	1.500,000	R\$	2,86	R\$	1,00	R\$	3,86	R\$	3,58	R\$	1,25	R\$	4,83	R\$	5.790,00	R\$	7.237,50
6.2	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	75,000	R\$	4,03	R\$	1,30	R\$	5,33	R\$	5,04	R\$	1,63	R\$	6,66	R\$	399,75	R\$	499,69
6.3	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	5,000	R\$	8,77	R\$	20,61	R\$	29,38	R\$	10,96	R\$	25,76	R\$	36,73	R\$	146,90	R\$	183,63
6.4	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14,000	R\$	11,26	R\$	15,45	R\$	26,71	R\$	14,08	R\$	19,31	R\$	33,39	R\$	373,94	R\$	467,43
6.5	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,000	R\$	256,27	R\$	46,38	R\$	302,65	R\$	320,34	R\$	57,98	R\$	378,31	R\$	302,65	R\$	378,31
6.6	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,000	R\$	200,15	R\$	51,54	R\$	251,69	R\$	250,19	R\$	64,43	R\$	314,61	R\$	251,69	R\$	314,61
6.7	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,000	R\$	62,72	R\$	51,54	R\$	114,26	R\$	78,40	R\$	64,43	R\$	142,83	R\$	342,78	R\$	428,48
6.8	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,000	R\$	20,17	R\$	27,30	R\$	47,47	R\$	25,21	R\$	34,13	R\$	59,34	R\$	47,47	R\$	59,34
6.9	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	200,000	R\$	7,36	R\$	10,30	R\$	17,66	R\$	9,20	R\$	12,88	R\$	22,08	R\$	3.532,00	R\$	4.415,00
6.10	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	100,000	R\$	15,81	R\$	10,00	R\$	25,81	R\$	19,76	R\$	12,50	R\$	32,26	R\$	2.581,00	R\$	3.226,25
6.11	070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	M	16,000	R\$	1,11	R\$	0,51	R\$	1,62	R\$	1,39	R\$	0,64	R\$	2,03	R\$	25,92	R\$	32,40
6.12	071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	12,000	R\$	114,88	R\$	16,62	R\$	131,50	R\$	143,60	R\$	20,78	R\$	164,38	R\$	1.578,00	R\$	1.972,50
6.13	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	8,000	R\$	3,50	R\$	3,00	R\$	6,50	R\$	4,38	R\$	3,75	R\$	8,13	R\$	52,00	R\$	65,00
6.14	071694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6,000	R\$	220,00	R\$	16,62	R\$	236,62	R\$	275,00	R\$	20,78	R\$	295,78	R\$	1.419,72	R\$	1.774,65
6.15	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	18,000	R\$	7,74	R\$	17,51	R\$	25,25	R\$	9,68	R\$	21,89	R\$	31,56	R\$	454,50	R\$	568,13
6.16	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	18,000	R\$	4,28	R\$	1,54	R\$	5,82	R\$	5,35	R\$	1,93	R\$	7,28	R\$	104,76	R\$	130,95
6.17	070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	36,000	R\$	1,26	R\$	4,11	R\$	5,37	R\$	1,58	R\$	5,14	R\$	6,71	R\$	193,32	R\$	241,65
6.18	070421	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 3/4"	PAR	36,000	R\$	1,82	R\$	0,51	R\$	2,33	R\$	2,28	R\$	0,64	R\$	2,91	R\$	83,88	R\$	104,85
6.19	070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	un	54,000	R\$	0,47	R\$	1,54	R\$	2,01	R\$	0,59	R\$	1,93	R\$	2,51	R\$	108,54	R\$	135,68
6.20	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,000	R\$	70,10	R\$	109,44	R\$	179,54	R\$	87,63	R\$	136,80	R\$	224,43	R\$	1.077,24	R\$	1.346,55
6.21	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,000	R\$	19,48	R\$	8,58	R\$	28,06	R\$	24,35	R\$	10,73	R\$	35,08	R\$	56,12	R\$	70,15
6.22	070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	un	6,000	R\$	5,71	R\$	7,72	R\$	13,43	R\$	7,14	R\$	9,65	R\$	16,79	R\$	80,58	R\$	100,73
6.23	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	23,000	R\$	2,66	R\$	7,72	R\$	10,38	R\$	3,33	R\$	9,65	R\$	12,98	R\$	238,74	R\$	298,43
6.24	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	22,000	R\$	12,36	R\$	14,94	R\$	27,30	R\$	15,45	R\$	18,68	R\$	34,13	R\$	600,60	R\$	750,75
6.25	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,000	R\$	165,18	R\$	154,62	R\$	319,80	R\$	206,48	R\$	193,28	R\$	399,75	R\$	319,80	R\$	399,75
7.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS															R\$	77.401,35	R\$	96.751,69
7.1	CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	155,500	R\$	62,11	R\$	40,30	R\$	102,41	R\$	77,64	R\$	50,38	R\$	128,01	R\$	15.924,76	R\$	19.905,94
7.2	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	416,060	R\$	108,29	R\$	35,53	R\$	143,82	R\$	135,36	R\$	44,41	R\$	179,78	R\$	59.837,75	R\$	74.797,19
7.3	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	6,400	R\$	182,17	R\$	73,90	R\$	256,07	R\$	227,71	R\$	92,38	R\$	320,09	R\$	1.638,85	R\$	2.048,56
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO															R\$	85.913,31	R\$	107.391,64
8.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	188,480	R\$	12,79	R\$	15,00	R\$	27,79	R\$	15,99	R\$	18,75	R\$	34,74	R\$	5.237,86	R\$	6.547,32
8.2	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	584,520	R\$	11,75	R\$	14,12	R\$	25,87	R\$	14,69	R\$	17,65	R\$	32,34	R\$	15.121,53	R\$	18.901,92
8.3	120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	m²	584,520	R\$	80,30	R\$	31,85	R\$	112,15	R\$	100,38	R\$	39,81	R\$	140,19	R\$	65.553,92	R\$	81.942,40
9.0		ESTRUTURAS METÁLICAS															R\$	60.468,60	R\$	75.585,75

9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	4.031,240	R\$	15,00	R\$	-	R\$	15,00	R\$	18,75	R\$	-	R\$	18,75	R\$	60.468,60	R\$	75.585,75
10.0		COBERTURAS															R\$	26.148,59	R\$	32.685,73
10.1	CPU12070	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE	m²	93,900	R\$	220,00	R\$	2,99	R\$	222,99	R\$	275,00	R\$	3,74	R\$	278,74	R\$	20.938,76	R\$	26.173,45
10.2	CPU12058	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	m	60,600	R\$	30,42	R\$	46,10	R\$	76,52	R\$	38,03	R\$	57,63	R\$	95,65	R\$	4.637,11	R\$	5.796,39
10.3	CPU12066	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	m	11,650	R\$	24,49	R\$	24,67	R\$	49,16	R\$	30,61	R\$	30,84	R\$	61,45	R\$	572,71	R\$	715,89
11.0		ESQUADRIAS METÁLICAS															R\$	23.732,68	R\$	29.665,85
11.1	CPU12177	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS	m²	7,700	R\$	1.699,66	R\$	99,74	R\$	1.799,40	R\$	2.124,58	R\$	124,68	R\$	2.249,25	R\$	13.855,38	R\$	17.319,23
11.2	CPU12187	PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16	m²	8,800	R\$	794,18	R\$	328,24	R\$	1.122,42	R\$	992,73	R\$	410,30	R\$	1.403,03	R\$	9.877,30	R\$	12.346,62
12.0		REVESTIMENTO DE PAREDES															R\$	81.552,33	R\$	101.940,41
12.1	200101	CHAPISCO COMUM	m²	2.767,300	R\$	2,31	R\$	3,50	R\$	5,81	R\$	2,89	R\$	4,38	R\$	7,26	R\$	16.078,01	R\$	20.097,52
12.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m²	2.767,300	R\$	2,80	R\$	20,86	R\$	23,66	R\$	3,50	R\$	26,08	R\$	29,58	R\$	65.474,32	R\$	81.842,90
13.0		REVESTIMENTO DE PISO															R\$	68.699,20	R\$	85.874,00
13.1	CPU12085	LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	47,390	R\$	185,53	R\$	38,19	R\$	223,72	R\$	231,91	R\$	47,74	R\$	279,65	R\$	10.602,09	R\$	13.252,61
13.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	371,150	R\$	26,91	R\$	15,81	R\$	42,72	R\$	33,64	R\$	19,76	R\$	53,40	R\$	15.855,53	R\$	19.819,41
13.3	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLÁSTICA 17MM	m²	371,150	R\$	14,47	R\$	25,61	R\$	40,08	R\$	18,09	R\$	32,01	R\$	50,10	R\$	14.875,69	R\$	18.594,62
13.4	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	261,100	R\$	48,02	R\$	56,79	R\$	104,81	R\$	60,03	R\$	70,99	R\$	131,01	R\$	27.365,89	R\$	34.207,36
14.0		PINTURA															R\$	98.288,44	R\$	122.860,55
14.1	261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMAIO - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA	m²	233,920	R\$	16,68	R\$	5,33	R\$	22,01	R\$	20,85	R\$	6,66	R\$	27,51	R\$	5.148,58	R\$	6.435,72
14.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	33,000	R\$	11,54	R\$	20,10	R\$	31,64	R\$	14,43	R\$	25,13	R\$	39,55	R\$	1.044,12	R\$	1.305,15
14.3	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	m²	2.767,300	R\$	5,00	R\$	12,00	R\$	17,00	R\$	6,25	R\$	15,00	R\$	21,25	R\$	47.044,10	R\$	58.805,13
14.4	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	2.767,300	R\$	5,66	R\$	10,62	R\$	16,28	R\$	7,08	R\$	13,28	R\$	20,35	R\$	45.051,64	R\$	56.314,56
15.0		DIVERSOS															R\$	7.114,88	R\$	8.893,60
15.1	CPU12104	PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	8,000	R\$	7,93	R\$	41,65	R\$	49,58	R\$	9,91	R\$	52,06	R\$	61,98	R\$	396,64	R\$	495,80
15.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.357,220	R\$	1,92	R\$	3,03	R\$	4,95	R\$	2,40	R\$	3,79	R\$	6,19	R\$	6.718,24	R\$	8.397,80
0.0		SUBESTAÇÃO															R\$	946.750,28	R\$	1.164.923,24
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES															R\$	647,76	R\$	809,70
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	107,780	R\$	3,76	R\$	2,25	R\$	6,01	R\$	4,70	R\$	2,81	R\$	7,51	R\$	647,76	R\$	809,70
2.0		TRANSPORTES															R\$	808,30	R\$	1.010,37
2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	7,545	R\$	94,00	R\$	13,13	R\$	107,13	R\$	117,50	R\$	16,41	R\$	133,91	R\$	808,30	R\$	1.010,37
3.0		SERVIÇOS EM TERRA															R\$	1.457,79	R\$	1.822,24
3.1	040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	15,780	R\$	-	R\$	51,85	R\$	51,85	R\$	-	R\$	64,81	R\$	64,81	R\$	818,19	R\$	1.022,74
3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	10,820	R\$	-	R\$	34,35	R\$	34,35	R\$	-	R\$	42,94	R\$	42,94	R\$	371,67	R\$	464,58
3.3	041002	APILOAMENTO	m²	33,160	R\$	-	R\$	8,08	R\$	8,08	R\$	-	R\$	10,10	R\$	10,10	R\$	267,93	R\$	334,92
4.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS															R\$	70.800,80	R\$	88.501,00
4.1	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	21,600	R\$	29,35	R\$	66,56	R\$	95,91	R\$	36,69	R\$	83,20	R\$	119,89	R\$	2.071,66	R\$	2.589,57
4.2	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	61,740	R\$	74,15	R\$	74,05	R\$	148,20	R\$	92,69	R\$	92,56	R\$	185,25	R\$	9.149,87	R\$	11.437,34
4.3	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	93,000	R\$	22,44	R\$	5,84	R\$	28,28	R\$	28,05	R\$	7,30	R\$	35,35	R\$	2.630,04	R\$	3.287,55
4.4	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	2,270	R\$	390,75	R\$	119,16	R\$	509,91	R\$	488,44	R\$	148,95	R\$	637,39	R\$	1.157,50	R\$	1.446,87
4.5	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	59,800	R\$	583,44	R\$	-	R\$	583,44	R\$	729,30	R\$	-	R\$	729,30	R\$	34.889,71	R\$	43.612,14
4.6	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	59,800	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,35	R\$	72,49	R\$	3.467,80	R\$	4.334,75
4.7	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	59,800	R\$	55,21	R\$	-	R\$	55,21	R\$	69,01	R\$	-	R\$	69,01	R\$	3.301,56	R\$	4.126,95
4.8	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	7,900	R\$	-	R\$	65,66	R\$	65,66	R\$	-	R\$	82,08	R\$	82,08	R\$	518,71	R\$	648,39
4.9	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	12,150	R\$	-	R\$	8,08	R\$	8,08	R\$	-	R\$	10,10	R\$	10,10	R\$	98,17	R\$	122,72
4.10	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	4,660	R\$	-	R\$	34,35	R\$	34,35	R\$	-	R\$	42,94	R\$	42,94	R\$	160,07	R\$	200,09
4.11	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	158,500	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,86	R\$	2.011,37	R\$	2.514,21
4.12	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,000	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,11	R\$	15,00	R\$	276,00	R\$	345,00
4.13	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	273,000	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,11	R\$	14,84	R\$	3.240,51	R\$	4.050,64
4.14	052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	604,000	R\$	7,85	R\$	5,11	R\$	12,96	R\$	9,81	R\$	6,39	R\$	16,20	R\$	7.827,84	R\$	9.784,80
5.0		ESTRUTURA															R\$	53.285,89	R\$	66.607,36
5.1	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	127,250	R\$	74,15	R\$	74,05	R\$	148,20	R\$	92,69	R\$	92,56	R\$	185,25	R\$	18.858,45	R\$	23.573,06
5.2	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	13,210	R\$	583,44	R\$	-	R\$	583,44	R\$	729,30	R\$	-	R\$	729,30	R\$	7.707,24	R\$	9.340,05
5.3	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	13,210	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,75	R\$	86,89	R\$	918,23	R\$	1.147,78
5.4	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	13,210	R\$	55,21	R\$	-	R\$	55,21	R\$	69,01	R\$	-	R\$	69,01	R\$	729,32	R\$	911,66
5.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	179,000	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,86	R\$	2.271,51	R\$	2.839,39
5.6	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	169,000	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,11	R\$	15,55	R\$	2.102,36	R\$	2.627,95
5.7	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,000	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,11	R\$	15,00	R\$	156,00	R\$	195,00

5.8	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	408,000	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 4.842,96	R\$ 6.053,70
5.9	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	133,000	R\$ 7,85	R\$ 5,11	R\$ 12,96	R\$ 9,81	R\$ 6,39	R\$ 16,20	R\$ 1.723,68	R\$ 2.154,60
5.10	CPU12112	LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	91,160	R\$ 104,23	R\$ 28,24	R\$ 132,47	R\$ 130,29	R\$ 35,30	R\$ 165,59	R\$ 12.075,97	R\$ 15.094,96
5.11	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,640	R\$ 1.933,05	R\$ 1.035,96	R\$ 2.969,01	R\$ 2.416,31	R\$ 1.294,95	R\$ 3.711,26	R\$ 1.900,17	R\$ 2.375,21
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 684.189,42	R\$ 836.722,16
6.1	CPU12268	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	Kg	45,000	R\$ 24,39	R\$ 3,27	R\$ 27,66	R\$ 30,49	R\$ 4,09	R\$ 34,58	R\$ 1.244,70	R\$ 1.555,88
6.2	CPU12275	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, T° -40°C A 100°C, REF.: BALFLEX OU SIMILAR	m	10,000	R\$ 3,97	R\$ -	R\$ 3,97	R\$ 4,96	R\$ -	R\$ 4,96	R\$ 39,70	R\$ 49,63
6.3	CPU12204	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	un	1,000	R\$ 33.131,45	R\$ -	R\$ 33.131,45	R\$ 41.414,31	R\$ -	R\$ 41.414,31	R\$ 33.131,45	R\$ 41.414,31
6.4	CPU12753	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	un	1,000	R\$ 312.588,07	R\$ -	R\$ 312.588,07	R\$ 377.793,94	R\$ -	R\$ 377.793,94	R\$ 312.588,07	R\$ 377.793,94
6.5	CPU12262	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	un	1,000	R\$ -	R\$ 4.840,80	R\$ 4.840,80	R\$ -	R\$ 6.051,00	R\$ 6.051,00	R\$ 4.840,80	R\$ 6.051,00
6.6	CPU12269	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4") TIPO SEALTUBO	m	2,000	R\$ 96,50	R\$ 19,87	R\$ 116,37	R\$ 120,63	R\$ 24,84	R\$ 145,46	R\$ 232,74	R\$ 290,93
6.7	CPU12270	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	un	8,000	R\$ 44,25	R\$ 2,44	R\$ 46,69	R\$ 55,31	R\$ 3,05	R\$ 58,36	R\$ 373,52	R\$ 466,90
6.8	CPU12271	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	8,000	R\$ 7,90	R\$ 2,44	R\$ 10,34	R\$ 9,88	R\$ 3,05	R\$ 12,93	R\$ 82,72	R\$ 103,40
6.9	CPU12265	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2") TIPO SEALTUBO	m	1,000	R\$ 30,39	R\$ 18,39	R\$ 48,78	R\$ 37,99	R\$ 22,99	R\$ 60,98	R\$ 48,78	R\$ 60,98
6.10	CPU12272	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	un	2,000	R\$ 8,56	R\$ 2,44	R\$ 11,00	R\$ 10,70	R\$ 3,05	R\$ 13,75	R\$ 22,00	R\$ 27,50
6.11	CPU12273	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	2,000	R\$ 2,19	R\$ 2,44	R\$ 4,63	R\$ 2,74	R\$ 3,05	R\$ 5,79	R\$ 9,26	R\$ 11,58
6.12	071202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	6,000	R\$ 7,36	R\$ 10,30	R\$ 17,66	R\$ 9,20	R\$ 12,88	R\$ 22,08	R\$ 105,96	R\$ 132,45
6.13	CPU12320	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,000	R\$ 1,13	R\$ 2,44	R\$ 3,57	R\$ 1,41	R\$ 3,05	R\$ 4,46	R\$ 3,57	R\$ 4,46
6.14	CPU12324	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,000	R\$ 0,84	R\$ 2,44	R\$ 3,28	R\$ 1,05	R\$ 3,05	R\$ 4,10	R\$ 3,28	R\$ 4,10
6.15	CPU12330	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1"	un	2,000	R\$ 3,05	R\$ 6,69	R\$ 9,74	R\$ 3,81	R\$ 8,36	R\$ 12,18	R\$ 19,48	R\$ 24,35
6.16	CPU12251	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	un	4,000	R\$ 1,05	R\$ 2,57	R\$ 3,62	R\$ 1,31	R\$ 3,21	R\$ 4,53	R\$ 14,48	R\$ 18,10
6.17	071208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	12,000	R\$ 46,20	R\$ 20,00	R\$ 66,20	R\$ 57,75	R\$ 25,00	R\$ 82,75	R\$ 794,40	R\$ 993,00
6.18	CPU12252	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	un	2,000	R\$ 30,08	R\$ 59,63	R\$ 89,71	R\$ 37,60	R\$ 74,54	R\$ 112,14	R\$ 179,42	R\$ 224,28
6.19	CPU12257	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	un	7,000	R\$ 17,10	R\$ 23,85	R\$ 40,95	R\$ 21,38	R\$ 29,81	R\$ 51,19	R\$ 286,65	R\$ 358,31
6.20	071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	3,000	R\$ 109,34	R\$ 103,08	R\$ 212,42	R\$ 136,68	R\$ 128,85	R\$ 265,53	R\$ 637,26	R\$ 796,58
6.21	CPU12342	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	un	1,000	R\$ 130,20	R\$ 14,42	R\$ 144,62	R\$ 162,75	R\$ 18,03	R\$ 180,78	R\$ 144,62	R\$ 180,78
6.22	CPU12259	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	un	2,000	R\$ 22,92	R\$ 25,76	R\$ 48,68	R\$ 28,65	R\$ 32,20	R\$ 60,85	R\$ 97,36	R\$ 121,70
6.23	CPU12277	CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 x 22 x 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	un	1,000	R\$ 70,29	R\$ 1,10	R\$ 71,39	R\$ 87,86	R\$ 1,38	R\$ 89,24	R\$ 71,39	R\$ 89,24
6.24	085001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	1,000	R\$ 611,68	R\$ 22,20	R\$ 633,88	R\$ 764,60	R\$ 27,75	R\$ 792,35	R\$ 633,88	R\$ 792,35
6.25	CPU12260	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	PÇ	3,000	R\$ 532,26	R\$ 309,24	R\$ 841,50	R\$ 665,33	R\$ 386,55	R\$ 1.051,88	R\$ 2.524,50	R\$ 3.155,63
6.26	072614	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO	Un	1,000	R\$ 64.176,00	R\$ 309,24	R\$ 64.485,24	R\$ 80.220,00	R\$ 386,55	R\$ 80.606,55	R\$ 64.485,24	R\$ 80.606,55
6.27	CPU12748	FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV	CJ	1,000	R\$ 134.624,71	R\$ -	R\$ 134.624,71	R\$ 162.707,42	R\$ -	R\$ 162.707,42	R\$ 134.624,71	R\$ 162.707,42
6.28	CPU12564	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV	CJ	1,000	R\$ 5.600,00	R\$ 235,30	R\$ 5.835,30	R\$ 7.000,00	R\$ 294,13	R\$ 7.294,13	R\$ 5.835,30	R\$ 7.294,13
6.29	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	18,000	R\$ 60,00	R\$ 16,62	R\$ 76,62	R\$ 75,00	R\$ 20,78	R\$ 95,78	R\$ 1.379,16	R\$ 1.723,95
6.30	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	18,000	R\$ 12,49	R\$ 4,11	R\$ 16,60	R\$ 15,61	R\$ 5,14	R\$ 20,75	R\$ 298,80	R\$ 373,50
6.31	072476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	11,000	R\$ 5,52	R\$ 1,54	R\$ 7,06	R\$ 6,90	R\$ 1,93	R\$ 8,83	R\$ 77,66	R\$ 97,08
6.32	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	11,000	R\$ 9,72	R\$ 14,94	R\$ 24,66	R\$ 12,15	R\$ 18,68	R\$ 30,83	R\$ 271,26	R\$ 339,08
6.33	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	33,000	R\$ 9,50	R\$ 17,51	R\$ 27,01	R\$ 11,88	R\$ 21,89	R\$ 33,76	R\$ 891,33	R\$ 1.114,16
6.34	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	122,000	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 0,98	R\$ 0,20	R\$ 1,03	R\$ 1,23	R\$ 119,56	R\$ 149,45
6.35	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	122,000	R\$ 0,24	R\$ 0,51	R\$ 0,75	R\$ 0,30	R\$ 0,64	R\$ 0,94	R\$ 91,50	R\$ 114,38
6.36	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	4,000	R\$ 4,28	R\$ 1,54	R\$ 5,82	R\$ 5,35	R\$ 1,93	R\$ 7,28	R\$ 23,28	R\$ 29,10
6.37	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,000	R\$ 8,69	R\$ 10,82	R\$ 19,51	R\$ 10,86	R\$ 13,53	R\$ 24,39	R\$ 39,02	R\$ 48,78
6.38	CPU12349	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	R\$ 261,88	R\$ 7,58	R\$ 269,46	R\$ 327,35	R\$ 9,48	R\$ 336,83	R\$ 1.077,84	R\$ 1.347,30
6.39	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	100,000	R\$ 15,00	R\$ 8,00	R\$ 23,00	R\$ 18,75	R\$ 10,00	R\$ 28,75	R\$ 2.300,00	R\$ 2.875,00
6.40	CPU12350	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	19,000	R\$ 13,59	R\$ 6,59	R\$ 20,18	R\$ 16,99	R\$ 8,24	R\$ 25,23	R\$ 383,42	R\$ 479,28
6.41	CPU12351	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	R\$ 4,71	R\$ 4,39	R\$ 9,10	R\$ 5,89	R\$ 5,49	R\$ 11,38	R\$ 9,10	R\$ 11,38
6.42	CPU12282	CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	un	14,000	R\$ 3,05	R\$ 5,14	R\$ 8,19	R\$ 3,81	R\$ 6,43	R\$ 10,24	R\$ 114,66	R\$ 143,33
6.43	CPU12285	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO ""I"" , 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	un	7,000	R\$ 2,36	R\$ 10,30	R\$ 12,66	R\$ 2,95	R\$ 12,88	R\$ 15,83	R\$ 88,62	R\$ 110,78
6.44	072325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	17,000	R\$ 2,08	R\$ 6,17	R\$ 8,25	R\$ 2,60	R\$ 7,71	R\$ 10,31	R\$ 140,25	R\$ 175,31
6.45	CPU12279	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	14,000	R\$ 1,25	R\$ 4,96	R\$ 6,21	R\$ 1,56	R\$ 6,20	R\$ 7,76	R\$ 86,94	R\$ 108,68

6.46	CPU12454	TERMINAL PARA PERFILADO #38X38	un	2,000	R\$ 2,30	R\$ 3,96	R\$ 6,26	R\$ 2,88	R\$ 4,95	R\$ 7,83	R\$ 12,52	R\$ 15,65
6.47	CPU12361	CHUMBADOR PARABOL Ø 1/4" X 2"	un	28,000	R\$ 1,70	R\$ 2,44	R\$ 4,14	R\$ 2,13	R\$ 3,05	R\$ 5,18	R\$ 115,92	R\$ 144,90
6.48	CPU12359	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	un	56,000	R\$ 0,62	R\$ 2,44	R\$ 3,06	R\$ 0,78	R\$ 3,05	R\$ 3,83	R\$ 171,36	R\$ 214,20
6.49	CPU12354	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	un	56,000	R\$ 1,00	R\$ 2,44	R\$ 3,44	R\$ 1,25	R\$ 3,05	R\$ 4,30	R\$ 192,64	R\$ 240,80
6.50	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	10,000	R\$ 4,30	R\$ 12,36	R\$ 16,66	R\$ 5,38	R\$ 15,45	R\$ 20,83	R\$ 166,60	R\$ 208,25
6.51	CPU12450	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO 70? DE 3/4" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	56,000	R\$ 1,35	R\$ 4,99	R\$ 6,34	R\$ 1,69	R\$ 6,24	R\$ 7,93	R\$ 355,04	R\$ 443,80
6.52	CPU12291	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	m	21,000	R\$ 9,60	R\$ 24,84	R\$ 34,44	R\$ 12,00	R\$ 31,05	R\$ 43,05	R\$ 723,24	R\$ 904,05
6.53	070701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	un	1,000	R\$ 180,80	R\$ 64,42	R\$ 245,22	R\$ 226,00	R\$ 80,53	R\$ 306,53	R\$ 245,22	R\$ 306,53
6.54	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	4,000	R\$ 62,72	R\$ -	R\$ 62,72	R\$ 78,40	R\$ -	R\$ 78,40	R\$ 250,88	R\$ 313,60
6.55	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	3,000	R\$ 11,26	R\$ 15,45	R\$ 26,71	R\$ 14,08	R\$ 19,31	R\$ 33,39	R\$ 80,13	R\$ 100,16
6.56	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,000	R\$ 56,96	R\$ 46,38	R\$ 103,34	R\$ 71,20	R\$ 57,98	R\$ 129,18	R\$ 103,34	R\$ 129,18
6.57	CPU12310	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	m	20,000	R\$ 95,03	R\$ 1,54	R\$ 96,57	R\$ 118,79	R\$ 1,93	R\$ 120,71	R\$ 1.931,40	R\$ 2.414,25
6.58	CPU12218	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	600,000	R\$ 3,58	R\$ 1,48	R\$ 5,06	R\$ 4,48	R\$ 1,85	R\$ 6,33	R\$ 3.036,00	R\$ 3.795,00
6.59	070518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	M	220,000	R\$ 145,10	R\$ 16,74	R\$ 161,84	R\$ 181,38	R\$ 20,93	R\$ 202,30	R\$ 35.604,80	R\$ 44.506,00
6.60	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	20,000	R\$ 80,78	R\$ 9,26	R\$ 90,04	R\$ 100,98	R\$ 11,58	R\$ 112,55	R\$ 1.800,80	R\$ 2.251,00
6.61	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	5,000	R\$ 9,29	R\$ 3,60	R\$ 12,89	R\$ 11,61	R\$ 4,50	R\$ 16,11	R\$ 64,45	R\$ 80,56
6.62	CPU12446	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO?	m²	4,000	R\$ 924,00	R\$ 11,02	R\$ 935,02	R\$ 1.155,00	R\$ 13,78	R\$ 1.168,78	R\$ 3.740,08	R\$ 4.675,10
6.63	CPU12441	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	m²	4,000	R\$ 924,00	R\$ 11,02	R\$ 935,02	R\$ 1.155,00	R\$ 13,78	R\$ 1.168,78	R\$ 3.740,08	R\$ 4.675,10
6.64	CPU2384	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	un	1,000	R\$ 92,74	R\$ -	R\$ 92,74	R\$ 115,93	R\$ -	R\$ 115,93	R\$ 92,74	R\$ 115,93
6.65	070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	32,000	R\$ 29,29	R\$ 12,88	R\$ 42,17	R\$ 36,61	R\$ 16,10	R\$ 52,71	R\$ 1.349,44	R\$ 1.686,80
6.66	070255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	4,000	R\$ 20,52	R\$ 12,88	R\$ 33,40	R\$ 25,65	R\$ 16,10	R\$ 41,75	R\$ 133,60	R\$ 167,00
6.67	CPU12321	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	un	2,000	R\$ 192,94	R\$ 12,55	R\$ 205,49	R\$ 241,18	R\$ 15,69	R\$ 256,86	R\$ 410,98	R\$ 513,73
6.68	CPU12212	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	36,000	R\$ 59,85	R\$ 12,79	R\$ 72,64	R\$ 74,81	R\$ 15,99	R\$ 90,80	R\$ 2.615,04	R\$ 3.268,80
6.69	CPU7480	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT	un	1,000	R\$ 32,70	R\$ 38,64	R\$ 71,34	R\$ 40,88	R\$ 48,30	R\$ 89,18	R\$ 71,34	R\$ 89,18
6.70	CPU11094	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH	un	1,000	R\$ 35,52	R\$ -	R\$ 35,52	R\$ 44,40	R\$ -	R\$ 44,40	R\$ 35,52	R\$ 44,40
6.71	CPU11093	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX	un	1,000	R\$ 35,98	R\$ -	R\$ 35,98	R\$ 44,98	R\$ -	R\$ 44,98	R\$ 35,98	R\$ 44,98
6.72	CPU12206	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	25,000	R\$ 3,64	R\$ 1,65	R\$ 5,29	R\$ 4,55	R\$ 2,06	R\$ 6,61	R\$ 132,25	R\$ 165,31
6.73	CPU12209	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,000	R\$ 9,52	R\$ 1,76	R\$ 11,28	R\$ 11,90	R\$ 2,20	R\$ 14,10	R\$ 22,56	R\$ 28,20
6.74	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	80,000	R\$ 33,28	R\$ 5,00	R\$ 38,28	R\$ 41,60	R\$ 6,25	R\$ 47,85	R\$ 3.062,40	R\$ 3.828,00
6.75	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	M	200,000	R\$ 98,27	R\$ 8,00	R\$ 106,27	R\$ 122,84	R\$ 10,00	R\$ 132,84	R\$ 21.254,00	R\$ 26.567,50
6.76	071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	25,000	R\$ 11,89	R\$ 15,45	R\$ 27,34	R\$ 14,86	R\$ 19,31	R\$ 34,18	R\$ 683,50	R\$ 854,38
6.77	070267	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	0,300	R\$ 185,03	R\$ 34,52	R\$ 219,55	R\$ 231,29	R\$ 43,15	R\$ 274,44	R\$ 65,87	R\$ 82,33
6.78	071460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	un	4,000	R\$ 8,49	R\$ 15,45	R\$ 23,94	R\$ 10,61	R\$ 19,31	R\$ 29,93	R\$ 95,76	R\$ 119,70
6.79	CPU12562	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	un	1,000	R\$ 1.341,60	R\$ -	R\$ 1.341,60	R\$ 1.677,00	R\$ -	R\$ 1.677,00	R\$ 1.341,60	R\$ 1.677,00
6.80	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	5,000	R\$ 154,32	R\$ 15,45	R\$ 169,77	R\$ 192,90	R\$ 19,31	R\$ 212,21	R\$ 848,85	R\$ 1.061,06
6.81	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	30,000	R\$ 45,06	R\$ 8,75	R\$ 53,81	R\$ 56,33	R\$ 10,94	R\$ 67,26	R\$ 1.614,30	R\$ 2.017,88
6.82	071110	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	Un	2,000	R\$ 343,74	R\$ 23,70	R\$ 367,44	R\$ 429,68	R\$ 29,63	R\$ 459,30	R\$ 734,88	R\$ 918,60
6.83	070204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Un	3,000	R\$ 3,28	R\$ 12,88	R\$ 16,16	R\$ 4,10	R\$ 16,10	R\$ 20,20	R\$ 48,48	R\$ 60,60
6.84	071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	3,000	R\$ 103,77	R\$ 10,30	R\$ 114,07	R\$ 129,71	R\$ 12,88	R\$ 142,59	R\$ 342,21	R\$ 427,76
6.85	CPU12507	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	3,000	R\$ 14,90	R\$ -	R\$ 14,90	R\$ 18,63	R\$ -	R\$ 18,63	R\$ 44,70	R\$ 55,88
6.86	CPU12512	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	un	3,000	R\$ 19,70	R\$ -	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ 24,63	R\$ 59,10	R\$ 73,88
6.87	CPU12427	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	un	3,000	R\$ 32,88	R\$ 15,45	R\$ 48,33	R\$ 41,10	R\$ 19,31	R\$ 60,41	R\$ 144,99	R\$ 181,24
6.88	CPU12514	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV. 01/202 3	un	3,000	R\$ 192,00	R\$ -	R\$ 192,00	R\$ 240,00	R\$ -	R\$ 240,00	R\$ 576,00	R\$ 720,00
6.89	070507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	1,000	R\$ 41,12	R\$ 28,33	R\$ 69,45	R\$ 51,40	R\$ 35,41	R\$ 86,81	R\$ 69,45	R\$ 86,81
6.90	CPU12529	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRATIL À FRIO 12 / 20 KV	un	1,000	R\$ 3.852,39	R\$ 57,04	R\$ 3.909,43	R\$ 4.815,49	R\$ 71,30	R\$ 4.886,79	R\$ 3.909,43	R\$ 4.886,79
6.91	CPU12539	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	un	9,000	R\$ 223,00	R\$ 88,47	R\$ 311,47	R\$ 278,75	R\$ 110,59	R\$ 389,34	R\$ 2.803,23	R\$ 3.504,04
6.92	071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	9,000	R\$ 109,34	R\$ 103,08	R\$ 212,42	R\$ 136,68	R\$ 128,85	R\$ 265,53	R\$ 1.911,78	R\$ 2.389,73
6.93	071158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	1,000	R\$ 242,73	R\$ 92,77	R\$ 335,50	R\$ 303,41	R\$ 115,96	R\$ 419,38	R\$ 335,50	R\$ 419,38
6.94	070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	10,000	R\$ 0,69	R\$ 2,09	R\$ 2,78	R\$ 0,86	R\$ 2,61	R\$ 3,48	R\$ 27,80	R\$ 34,75
6.95	CPU12417	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC	un	1,000	R\$ 912,28	R\$ 14,90	R\$ 927,18	R\$ 1.140,35	R\$ 18,63	R\$ 1.158,98	R\$ 927,18	R\$ 1.158,98
6.96	CPU12413	CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO	m	5,000	R\$ 7,14	R\$ 5,46	R\$ 12,60	R\$ 8,93	R\$ 6,83	R\$ 15,75	R\$ 63,00	R\$ 78,75
6.97	071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	9,000	R\$ 28,15	R\$ 20,61	R\$ 48,76	R\$ 35,19	R\$ 25,76	R\$ 60,95	R\$ 438,84	R\$ 548,55
6.98	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	2,000	R\$ 9,05	R\$ 7,20	R\$ 16,25	R\$ 11,31	R\$ 9,00	R\$ 20,31	R\$ 32,50	R\$ 40,63
6.99	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	7,000	R\$ 5,41	R\$ 3,08	R\$ 8,49	R\$ 6,76	R\$ 3,85	R\$ 10,61	R\$ 59,43	R\$ 74,29
6.100	070372	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	5,000	R\$ 1,11	R\$ 0,51	R\$ 1,62	R\$ 1,39	R\$ 0,64	R\$ 2,03	R\$ 8,10	R\$ 10,13
6.101	CPU12408	CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL 500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18	un	1,000	R\$ 793,60	R\$ 161,75	R\$ 955,35	R\$ 992,00	R\$ 202,19	R\$ 1.194,19	R\$ 955,35	R\$ 1.194,19
6.102	CPU12560	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ DE PROTEÇÃO INDIRÉTA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	un	1,000	R\$ 2.200,00	R\$ -	R\$ 2.200,00	R\$ 2.750,00	R\$ -	R\$ 2.750,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.750,00

6.103	CPU12561	SERVICOS DE COMISSONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSAO	un	1,000	R\$ -	R\$ 11.373,32	R\$ 11.373,32	R\$ -	R\$ 14.216,65	R\$ 14.216,65	R\$ 11.373,32	R\$ 14.216,65
6.104	CPU12558	PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA	un	1,000	R\$ -	R\$ 142,54	R\$ 142,54	R\$ -	R\$ 178,18	R\$ 178,18	R\$ 142,54	R\$ 178,18
6.105	071500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	Un	6,000	R\$ 41,99	R\$ 10,30	R\$ 52,29	R\$ 52,49	R\$ 12,88	R\$ 65,36	R\$ 313,74	R\$ 392,18
7.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$ 26.179,47	R\$ 32.724,33
7.1	CPU12194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	138,090	R\$ 74,93	R\$ 45,66	R\$ 120,59	R\$ 93,66	R\$ 57,08	R\$ 150,74	R\$ 16.652,27	R\$ 20.815,34
7.2	CPU12197	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	80,730	R\$ 59,14	R\$ 45,66	R\$ 104,80	R\$ 73,93	R\$ 57,08	R\$ 131,00	R\$ 8.460,50	R\$ 10.575,63
7.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	55,760	R\$ 8,98	R\$ 10,15	R\$ 19,13	R\$ 11,23	R\$ 12,69	R\$ 23,91	R\$ 1.066,69	R\$ 1.333,36
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 921,52	R\$ 1.151,90
8.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	33,160	R\$ 12,79	R\$ 15,00	R\$ 27,79	R\$ 15,99	R\$ 18,75	R\$ 34,74	R\$ 921,52	R\$ 1.151,90
9.0		ESTRUTURAS METÁLICAS									R\$ 16.219,80	R\$ 20.274,75
9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.081,320	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 18,75	R\$ 16.219,80	R\$ 20.274,75
10.0		COBERTURA									R\$ 18.111,40	R\$ 22.639,25
10.1	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	19,250	R\$ 27,72	R\$ 46,10	R\$ 73,82	R\$ 34,65	R\$ 57,63	R\$ 92,28	R\$ 1.421,04	R\$ 1.776,29
10.2	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	30,150	R\$ 20,92	R\$ 24,67	R\$ 45,59	R\$ 26,15	R\$ 30,84	R\$ 56,99	R\$ 1.374,54	R\$ 1.718,17
10.3	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	100,110	R\$ 150,00	R\$ 2,99	R\$ 152,99	R\$ 187,50	R\$ 3,74	R\$ 191,24	R\$ 15.315,83	R\$ 19.144,79
11.0		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 23.237,59	R\$ 29.046,99
11.1	CPU516	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,080	R\$ 576,69	R\$ 58,05	R\$ 634,74	R\$ 720,86	R\$ 72,56	R\$ 793,43	R\$ 6.398,18	R\$ 7.997,72
11.2	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1 1/2" PT3 C/FERRAGENS	m²	10,560	R\$ 341,71	R\$ 60,83	R\$ 402,54	R\$ 427,14	R\$ 76,04	R\$ 503,18	R\$ 4.250,82	R\$ 5.313,53
11.3	CPU629	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO	m²	8,450	R\$ 975,37	R\$ -	R\$ 975,37	R\$ 1.219,21	R\$ -	R\$ 1.219,21	R\$ 8.241,88	R\$ 10.302,35
11.4	CPU12308	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO	m²	2,500	R\$ 865,75	R\$ 61,94	R\$ 927,69	R\$ 1.082,19	R\$ 77,43	R\$ 1.159,61	R\$ 2.319,23	R\$ 2.899,03
11.5	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	m²	3,810	R\$ 500,00	R\$ 32,15	R\$ 532,15	R\$ 625,00	R\$ 40,19	R\$ 665,19	R\$ 2.027,49	R\$ 2.534,36
12.0		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 20.686,07	R\$ 25.857,59
12.1	200101	CHAPISCO COMUM	m²	215,450	R\$ 2,31	R\$ 3,50	R\$ 5,81	R\$ 2,89	R\$ 4,38	R\$ 7,26	R\$ 1.251,76	R\$ 1.564,71
12.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m²	215,450	R\$ 8,85	R\$ 26,67	R\$ 35,52	R\$ 11,06	R\$ 33,34	R\$ 44,40	R\$ 7.652,78	R\$ 9.565,98
12.3	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m²	262,790	R\$ 2,31	R\$ 3,80	R\$ 6,11	R\$ 2,89	R\$ 4,75	R\$ 7,64	R\$ 1.605,65	R\$ 2.007,06
12.4	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgC/M3)	m²	262,790	R\$ 9,92	R\$ 26,67	R\$ 36,59	R\$ 12,40	R\$ 33,34	R\$ 45,74	R\$ 9.615,49	R\$ 12.019,36
12.5	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	10,228	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,74	R\$ 43,75	R\$ 68,49	R\$ 560,39	R\$ 700,49
13.0		FORROS									R\$ 5.060,70	R\$ 6.325,88
13.1	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m²	96,800	R\$ 3,05	R\$ 5,00	R\$ 8,05	R\$ 3,81	R\$ 6,25	R\$ 10,06	R\$ 779,24	R\$ 974,05
13.2	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG C/M3)	m²	96,800	R\$ 11,90	R\$ 32,33	R\$ 44,23	R\$ 14,88	R\$ 40,41	R\$ 55,29	R\$ 4.281,46	R\$ 5.351,83
14.0		REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 8.657,27	R\$ 10.821,59
14.1	CPU12207	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM	m²	84,570	R\$ 44,63	R\$ 36,94	R\$ 81,57	R\$ 55,79	R\$ 46,18	R\$ 101,96	R\$ 6.898,37	R\$ 8.622,97
14.2	CPU12225	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 20 CM	m²	12,190	R\$ 89,29	R\$ 55,00	R\$ 144,29	R\$ 111,61	R\$ 68,75	R\$ 180,36	R\$ 1.758,90	R\$ 2.198,62
15.0		PINTURA									R\$ 15.952,99	R\$ 19.941,24
15.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	96,800	R\$ 3,13	R\$ 5,00	R\$ 8,13	R\$ 3,91	R\$ 6,25	R\$ 10,16	R\$ 786,98	R\$ 983,73
15.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	96,800	R\$ 3,74	R\$ 7,64	R\$ 11,38	R\$ 4,68	R\$ 9,55	R\$ 14,23	R\$ 1.101,58	R\$ 1.376,98
15.3	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	215,450	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 6,25	R\$ 15,00	R\$ 21,25	R\$ 3.662,65	R\$ 4.578,31
15.4	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	215,450	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,35	R\$ 3.507,53	R\$ 4.384,41
15.5	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	84,380	R\$ 8,70	R\$ 5,33	R\$ 14,03	R\$ 10,88	R\$ 6,66	R\$ 17,54	R\$ 1.183,85	R\$ 1.479,81
15.6	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	262,790	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,71	R\$ 12,03	R\$ 20,74	R\$ 4.359,69	R\$ 5.449,61
15.7	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	42,690	R\$ 11,54	R\$ 20,10	R\$ 31,64	R\$ 14,43	R\$ 25,13	R\$ 39,55	R\$ 1.350,71	R\$ 1.688,39
16.0		DIVERSOS									R\$ 533,51	R\$ 666,89
16.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	107,780	R\$ 1,92	R\$ 3,03	R\$ 4,95	R\$ 2,40	R\$ 3,79	R\$ 6,19	R\$ 533,51	R\$ 666,89
0.0		SALÃO DE EVENTOS									R\$ 540.355,14	R\$ 675.443,93
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.565,91	R\$ 1.957,38
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	260,550	R\$ 3,76	R\$ 2,25	R\$ 6,01	R\$ 4,70	R\$ 2,81	R\$ 7,51	R\$ 1.565,91	R\$ 1.957,38
2.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS									R\$ 85.258,26	R\$ 106.572,83
2.1		ESTACAS - TIPO ESCAVADAS									R\$ 41.298,87	R\$ 51.623,59
2.1.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	m	224,000	R\$ 22,74	R\$ 8,76	R\$ 31,50	R\$ 28,43	R\$ 10,95	R\$ 39,38	R\$ 7.056,00	R\$ 8.820,00
2.1.2	052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	416,270	R\$ 9,80	R\$ 3,58	R\$ 13,38	R\$ 12,25	R\$ 4,48	R\$ 16,73	R\$ 5.569,69	R\$ 6.962,12

2.1.3	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	887,810	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 10.538,30	R\$ 13.172,88
2.1.4	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	28,800	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 16.134,91	R\$ 20.168,64
2.1.5	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	28,800	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 1.670,11	R\$ 2.087,64
2.1.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	un	45,000	R\$ -	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ -	R\$ 9,16	R\$ 9,16	R\$ 329,85	R\$ 412,31
2.2		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									R\$ 22.993,23	R\$ 28.741,54
2.2.1	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	26,090	R\$ -	R\$ 65,66	R\$ 65,66	R\$ -	R\$ 82,08	R\$ 82,08	R\$ 1.713,07	R\$ 2.141,34
2.2.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	35,590	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 287,57	R\$ 359,46
2.2.3	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,990	R\$ 390,75	R\$ 119,16	R\$ 509,91	R\$ 488,44	R\$ 148,95	R\$ 637,39	R\$ 504,81	R\$ 631,01
2.2.4	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	61,670	R\$ 50,07	R\$ 60,96	R\$ 111,03	R\$ 62,59	R\$ 76,20	R\$ 138,79	R\$ 6.847,22	R\$ 8.559,03
2.2.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,900	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 214,46	R\$ 268,08
2.2.6	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	210,450	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 2.618,00	R\$ 3.272,50
2.2.7	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,810	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 369,72	R\$ 462,15
2.2.8	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	154,180	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 1.830,12	R\$ 2.287,65
2.2.9	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	13,110	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 7.344,75	R\$ 9.180,93
2.2.10	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	14,100	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 817,66	R\$ 1.022,07
2.2.11	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	12,980	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,94	R\$ 42,94	R\$ 445,86	R\$ 557,33
2.3		VIGA BALDRAME									R\$ 20.786,16	R\$ 25.982,70
2.3.11	040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	18,250	R\$ -	R\$ 51,85	R\$ 51,85	R\$ -	R\$ 64,81	R\$ 64,81	R\$ 946,26	R\$ 1.182,83
2.3.12	041002	APILOAMENTO	m²	62,410	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 504,27	R\$ 630,34
2.3.13	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,590	R\$ 202,45	R\$ 40,42	R\$ 242,87	R\$ 253,06	R\$ 50,53	R\$ 303,59	R\$ 143,29	R\$ 179,12
2.3.14	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	102,600	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 95,91	R\$ 36,69	R\$ 83,20	R\$ 119,89	R\$ 9.840,37	R\$ 12.300,46
2.3.15	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,180	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 1.410,87	R\$ 1.763,59
2.3.16	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	95,090	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 1.141,08	R\$ 1.426,35
2.3.17	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	231,810	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 2.751,58	R\$ 3.439,48
2.3.18	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,860	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 3.283,01	R\$ 4.103,76
2.3.19	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,860	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,35	R\$ 72,49	R\$ 339,82	R\$ 424,78
2.3.20	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	12,390	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,94	R\$ 42,94	R\$ 425,60	R\$ 532,00
2.4		CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 180,00	R\$ 225,00
2.4.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,000	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 18,75	R\$ 180,00	R\$ 225,00
3.0		ESTRUTURA									R\$ 101.869,28	R\$ 127.336,60
3.1		PILARES									R\$ 21.428,08	R\$ 26.785,10
3.1.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	102,390	R\$ 50,07	R\$ 60,96	R\$ 111,03	R\$ 62,59	R\$ 76,20	R\$ 138,79	R\$ 11.368,36	R\$ 14.210,45
3.1.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,810	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 1.596,53	R\$ 1.995,66
3.1.3	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	447,720	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 5.314,44	R\$ 6.643,05
3.1.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,000	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 2.801,20	R\$ 3.501,50
3.1.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	5,000	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,75	R\$ 86,89	R\$ 347,55	R\$ 434,44
3.2		VIGAS DE COBERTURA									R\$ 19.721,81	R\$ 24.652,26
3.2.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	78,600	R\$ 50,07	R\$ 60,96	R\$ 111,03	R\$ 62,59	R\$ 76,20	R\$ 138,79	R\$ 8.726,96	R\$ 10.908,70
3.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	115,090	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 1.460,49	R\$ 1.825,62
3.2.3	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,180	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 2,24	R\$ 2,80
3.2.4	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	274,720	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 3.260,93	R\$ 4.076,16
3.2.5	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	188,450	R\$ 7,85	R\$ 5,11	R\$ 12,96	R\$ 9,81	R\$ 6,39	R\$ 16,20	R\$ 2.442,31	R\$ 3.052,89
3.2.6	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,080	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 3.406,26	R\$ 4.257,82
3.2.7	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	6,080	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,75	R\$ 86,89	R\$ 422,62	R\$ 528,28
3.3		VIGAS DA PLATIBANDA									R\$ 4.374,20	R\$ 5.467,75
3.3.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	21,640	R\$ 50,07	R\$ 60,96	R\$ 111,03	R\$ 62,59	R\$ 76,20	R\$ 138,79	R\$ 2.402,69	R\$ 3.003,36
3.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,540	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 387,55	R\$ 484,44
3.3.3	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	70,630	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 878,64	R\$ 1.098,30
3.3.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,120	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 627,47	R\$ 784,34
3.3.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,120	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,75	R\$ 86,89	R\$ 77,85	R\$ 97,31
3.4		VIGAS DE TOPO									R\$ 1.248,09	R\$ 1.560,12
3.4.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	6,190	R\$ 50,07	R\$ 60,96	R\$ 111,03	R\$ 62,59	R\$ 76,20	R\$ 138,79	R\$ 687,28	R\$ 859,09
3.4.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,720	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,86	R\$ 110,66	R\$ 138,32
3.4.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,720	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 248,64	R\$ 310,80
3.4.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,320	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 179,28	R\$ 224,10
3.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,320	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,75	R\$ 86,89	R\$ 22,24	R\$ 27,80
3.5		LAJES									R\$ 52.569,60	R\$ 65.711,99
3.5.1	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	246,090	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,11	R\$ 15,55	R\$ 3.061,36	R\$ 3.826,70
3.5.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	418,810	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,11	R\$ 15,00	R\$ 5.025,72	R\$ 6.282,15
3.5.3	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,450	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,11	R\$ 14,84	R\$ 195,26	R\$ 244,08
3.5.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	16,200	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,35	R\$ 148,95	R\$ 700,30	R\$ 9.075,89	R\$ 11.344,86
3.5.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	16,200	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,75	R\$ 86,89	R\$ 1.126,06	R\$ 1.407,58
3.5.6	061102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	241,090	R\$ 110,00	R\$ 31,38	R\$ 141,38	R\$ 137,50	R\$ 39,23	R\$ 176,73	R\$ 34.085,30	R\$ 42.606,63
3.6		VERGA/CONTRAVERGA									R\$ 2.347,51	R\$ 2.934,39

3.6.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,670	R\$ 1.933,05	R\$ 1.035,96	R\$ 2.969,01	R\$ 2.416,31	R\$ 1.294,95	R\$ 3.711,26	R\$ 1.989,24	R\$ 2.486,55
3.6.2	CPU6731	VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM	m	7,200	R\$ 22,72	R\$ 27,04	R\$ 49,76	R\$ 28,40	R\$ 33,80	R\$ 62,20	R\$ 358,27	R\$ 447,84
3.6.3		CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 180,00	R\$ 225,00
3.6.4	060487	CORPO DE PROVA	Un	12,000	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 18,75	R\$ 180,00	R\$ 225,00
4.0		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 22.568,14	R\$ 28.210,18
4.1		INST. ELÉTRICA									R\$ 21.799,97	R\$ 27.249,96
4.1.1	CPU5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	un	53,000	R\$ 1,50	R\$ 7,72	R\$ 9,22	R\$ 1,88	R\$ 9,65	R\$ 11,53	R\$ 488,66	R\$ 610,83
4.1.2	CPU5592	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC	un	39,000	R\$ 2,69	R\$ 7,72	R\$ 10,41	R\$ 3,36	R\$ 9,65	R\$ 13,01	R\$ 405,99	R\$ 507,49
4.1.3	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	1,000	R\$ 2,66	R\$ 7,72	R\$ 10,38	R\$ 3,33	R\$ 9,65	R\$ 12,98	R\$ 10,38	R\$ 12,98
4.1.4	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,000	R\$ 157,77	R\$ 20,61	R\$ 178,38	R\$ 197,21	R\$ 25,76	R\$ 222,98	R\$ 178,38	R\$ 222,98
4.1.5	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	5,000	R\$ 15,77	R\$ 4,11	R\$ 19,88	R\$ 19,71	R\$ 5,14	R\$ 24,85	R\$ 99,40	R\$ 124,25
4.1.6	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	1,000	R\$ 10,54	R\$ 12,88	R\$ 23,42	R\$ 13,18	R\$ 16,10	R\$ 29,28	R\$ 23,42	R\$ 29,28
4.1.7	070563	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1.326,830	R\$ 2,38	R\$ 2,83	R\$ 5,21	R\$ 2,98	R\$ 3,54	R\$ 6,51	R\$ 6.912,78	R\$ 8.640,98
4.1.8	070564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	130,790	R\$ 3,97	R\$ 3,08	R\$ 7,05	R\$ 4,96	R\$ 3,85	R\$ 8,81	R\$ 922,07	R\$ 1.152,59
4.1.9	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,200	R\$ -	R\$ 68,49	R\$ 68,49	R\$ -	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 13,70	R\$ 17,12
4.1.10	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,000	R\$ 131,15	R\$ 294,49	R\$ 425,64	R\$ 163,94	R\$ 368,11	R\$ 532,05	R\$ 425,64	R\$ 532,05
4.1.11	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,250	R\$ 68,54	R\$ 26,25	R\$ 94,79	R\$ 85,68	R\$ 32,81	R\$ 118,49	R\$ 23,70	R\$ 29,62
4.1.12	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,000	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$ 26,91	R\$ 14,96	R\$ 18,68	R\$ 33,64	R\$ 53,82	R\$ 67,28
4.1.13	CPU6622	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	R\$ 29,94	R\$ 49,16	R\$ 79,10	R\$ 37,43	R\$ 61,45	R\$ 98,88	R\$ 158,20	R\$ 197,75
4.1.14	CPU6623	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	R\$ 18,86	R\$ 25,04	R\$ 43,90	R\$ 23,58	R\$ 31,30	R\$ 54,88	R\$ 43,90	R\$ 54,88
4.1.15	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,000	R\$ 8,69	R\$ 10,82	R\$ 19,51	R\$ 10,86	R\$ 13,53	R\$ 24,39	R\$ 39,02	R\$ 48,78
4.1.16	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,000	R\$ 14,95	R\$ 19,06	R\$ 34,01	R\$ 18,69	R\$ 23,83	R\$ 42,51	R\$ 34,01	R\$ 42,51
4.1.17	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	5,000	R\$ 4,55	R\$ 1,54	R\$ 6,09	R\$ 5,69	R\$ 1,93	R\$ 7,61	R\$ 30,45	R\$ 38,06
4.1.18	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1,000	R\$ 12,36	R\$ 14,94	R\$ 27,30	R\$ 15,45	R\$ 18,68	R\$ 34,13	R\$ 27,30	R\$ 34,13
4.1.19	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	4,000	R\$ 14,10	R\$ 19,06	R\$ 33,16	R\$ 17,63	R\$ 23,83	R\$ 41,45	R\$ 132,64	R\$ 165,80
4.1.20	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	3,000	R\$ 12,47	R\$ 16,48	R\$ 28,95	R\$ 15,59	R\$ 20,60	R\$ 36,19	R\$ 86,85	R\$ 108,56
4.1.21	CPU5603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	un	2,000	R\$ 32,97	R\$ 27,30	R\$ 60,27	R\$ 41,21	R\$ 34,13	R\$ 75,34	R\$ 120,54	R\$ 150,68
4.1.22	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	27,000	R\$ 9,72	R\$ 14,94	R\$ 24,66	R\$ 12,15	R\$ 18,68	R\$ 30,83	R\$ 665,82	R\$ 832,28
4.1.23	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1,000	R\$ 12,36	R\$ 14,94	R\$ 27,30	R\$ 15,45	R\$ 18,68	R\$ 34,13	R\$ 27,30	R\$ 34,13
4.1.24	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	1,000	R\$ 34,45	R\$ 51,54	R\$ 85,99	R\$ 43,06	R\$ 64,43	R\$ 107,49	R\$ 85,99	R\$ 107,49
4.1.25	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,000	R\$ 56,96	R\$ 46,38	R\$ 103,34	R\$ 71,20	R\$ 57,98	R\$ 129,18	R\$ 103,34	R\$ 129,18
4.1.26	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	9,000	R\$ 11,26	R\$ 15,45	R\$ 26,71	R\$ 14,08	R\$ 19,31	R\$ 33,39	R\$ 240,39	R\$ 300,49
4.1.27	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,000	R\$ 62,72	R\$ 51,54	R\$ 114,26	R\$ 78,40	R\$ 64,43	R\$ 142,83	R\$ 457,04	R\$ 571,30
4.1.28	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,000	R\$ 97,92	R\$ 30,92	R\$ 128,84	R\$ 122,40	R\$ 38,65	R\$ 161,05	R\$ 257,68	R\$ 322,10
4.1.29	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	35,690	R\$ 2,75	R\$ 10,30	R\$ 13,05	R\$ 3,44	R\$ 12,88	R\$ 16,31	R\$ 465,75	R\$ 582,19
4.1.30	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	266,260	R\$ 2,16	R\$ 5,00	R\$ 7,16	R\$ 2,70	R\$ 6,25	R\$ 8,95	R\$ 1.906,42	R\$ 2.383,03
4.1.31	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	17,620	R\$ 2,82	R\$ 10,30	R\$ 13,12	R\$ 3,53	R\$ 12,88	R\$ 16,40	R\$ 231,17	R\$ 288,97
4.1.32	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	2,000	R\$ 43,71	R\$ 16,62	R\$ 60,33	R\$ 54,64	R\$ 20,78	R\$ 75,41	R\$ 120,66	R\$ 150,83
4.1.33	071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	39,000	R\$ 120,35	R\$ 16,62	R\$ 136,97	R\$ 150,44	R\$ 20,78	R\$ 171,21	R\$ 5.341,83	R\$ 6.677,29
4.1.34	CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	un	2,000	R\$ 38,76	R\$ 21,35	R\$ 60,11	R\$ 48,45	R\$ 26,69	R\$ 75,14	R\$ 120,22	R\$ 150,28
4.1.35	072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,000	R\$ 234,56	R\$ 206,16	R\$ 440,72	R\$ 293,20	R\$ 257,70	R\$ 550,90	R\$ 440,72	R\$ 550,90
4.1.36	CPU6728	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	2,000	R\$ 543,64	R\$ 8,75	R\$ 552,39	R\$ 679,55	R\$ 10,94	R\$ 690,49	R\$ 1.104,78	R\$ 1.380,98
4.2		INSTALAÇÃO LÓGICA									R\$ 482,77	R\$ 603,46
4.2.1	072556	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,000	R\$ 22,53	R\$ 12,00	R\$ 34,53	R\$ 28,16	R\$ 15,00	R\$ 43,16	R\$ 69,06	R\$ 86,33
4.2.2	CPU5627	CAIXA 4" X 4" EM PVC	un	1,000	R\$ 2,99	R\$ 7,72	R\$ 10,71	R\$ 3,74	R\$ 9,65	R\$ 13,39	R\$ 10,71	R\$ 13,39
4.2.3	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,360	R\$ -	R\$ 68,49	R\$ 68,49	R\$ -	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 24,66	R\$ 30,82
4.2.4	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,000	R\$ 70,10	R\$ 109,44	R\$ 179,54	R\$ 87,63	R\$ 136,80	R\$ 224,43	R\$ 179,54	R\$ 224,43
4.2.5	072400	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,000	R\$ 10,15	R\$ 1,54	R\$ 11,69	R\$ 12,69	R\$ 1,93	R\$ 14,61	R\$ 11,69	R\$ 14,61
4.2.6	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	15,190	R\$ 2,16	R\$ 5,00	R\$ 7,16	R\$ 2,70	R\$ 6,25	R\$ 8,95	R\$ 108,76	R\$ 135,95
4.2.7	CPU6611	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"	m	12,300	R\$ 1,37	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 1,71	R\$ 6,25	R\$ 7,96	R\$ 78,35	R\$ 97,94
4.3		INSTALAÇÃO TV									R\$ 285,40	R\$ 356,76
4.3.1	CPU5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	un	3,000	R\$ 1,50	R\$ 7,72	R\$ 9,22	R\$ 1,88	R\$ 9,65	R\$ 11,53	R\$ 27,66	R\$ 34,58
4.3.2	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	3,000	R\$ 4,55	R\$ 1,54	R\$ 6,09	R\$ 5,69	R\$ 1,93	R\$ 7,61	R\$ 18,27	R\$ 22,84
4.3.3	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	21,950	R\$ 2,16	R\$ 8,75	R\$ 10,91	R\$ 2,70	R\$ 10,94	R\$ 13,64	R\$ 239,47	R\$ 299,34
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									R\$ 17.346,98	R\$ 21.683,72
5.1		ACESSÓRIOS									R\$ 2.322,73	R\$ 2.903,41
5.1.1	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	5,000	R\$ 3,78	R\$ 12,95	R\$ 16,73	R\$ 4,73	R\$ 16,19	R\$ 20,91	R\$ 83,65	R\$ 104,56
5.1.2	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,000	R\$ 101,58	R\$ 31,62	R\$ 133,20	R\$ 126,98	R\$ 39,53	R\$ 166,50	R\$ 932,40	R\$ 1.165,50
5.1.3	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	7,000	R\$ 11,89	R\$ 18,65	R\$ 30,54	R\$ 14,86	R\$ 23,31	R\$ 38,18	R\$ 213,78	R\$ 267,23
5.1.4	080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	1,000	R\$ 51,72	R\$ 27,98	R\$ 79,70	R\$ 64,65	R\$ 34,98	R\$ 99,63	R\$ 79,70	R\$ 99,63
5.1.5	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	2,000	R\$ 71,44	R\$ 27,98	R\$ 99,42	R\$ 89,30	R\$ 34,98	R\$ 124,28	R\$ 198,84	R\$ 248,55
5.1.6	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,000	R\$ 138,28	R\$ 44,06	R\$ 182,34	R\$ 172,85	R\$ 55,08	R\$ 227,93	R\$ 364,68	R\$ 455,85

5.1.7	CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355" X *670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	8,000	R\$	39,33	R\$	16,88	R\$	56,21	R\$	49,16	R\$	21,10	R\$	70,26	R\$	449,68	R\$	562,10
5.2		CONEXÕES															R\$	4.814,46	R\$	6.018,08
5.2.1	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	14,000	R\$	1,09	R\$	4,66	R\$	5,75	R\$	1,36	R\$	5,83	R\$	7,19	R\$	80,50	R\$	100,63
5.2.2	081161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	1,000	R\$	0,53	R\$	4,66	R\$	5,19	R\$	0,66	R\$	5,83	R\$	6,49	R\$	5,19	R\$	6,49
5.2.3	081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1,000	R\$	2,15	R\$	7,25	R\$	9,40	R\$	2,69	R\$	9,06	R\$	11,75	R\$	9,40	R\$	11,75
5.2.4	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,000	R\$	1,09	R\$	4,66	R\$	5,75	R\$	1,36	R\$	5,83	R\$	7,19	R\$	11,50	R\$	14,38
5.2.5	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	3,000	R\$	1,71	R\$	9,32	R\$	11,03	R\$	2,14	R\$	11,65	R\$	13,79	R\$	33,09	R\$	41,36
5.2.6	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	4,000	R\$	5,11	R\$	9,32	R\$	14,43	R\$	6,39	R\$	11,65	R\$	18,04	R\$	57,72	R\$	72,15
5.2.7	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	10,000	R\$	6,72	R\$	5,90	R\$	12,62	R\$	8,40	R\$	7,38	R\$	15,78	R\$	126,20	R\$	157,75
5.2.8	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,000	R\$	0,92	R\$	9,32	R\$	10,24	R\$	1,15	R\$	11,65	R\$	12,80	R\$	122,88	R\$	153,60
5.2.9	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,000	R\$	2,26	R\$	9,32	R\$	11,58	R\$	2,83	R\$	11,65	R\$	14,48	R\$	34,74	R\$	43,43
5.2.10	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	2,000	R\$	6,34	R\$	14,51	R\$	20,85	R\$	7,93	R\$	18,14	R\$	26,06	R\$	41,70	R\$	52,13
5.2.11	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	3,000	R\$	6,09	R\$	5,90	R\$	11,99	R\$	7,61	R\$	7,38	R\$	14,99	R\$	35,97	R\$	44,96
5.2.12	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,000	R\$	10,67	R\$	7,76	R\$	18,43	R\$	13,34	R\$	9,70	R\$	23,04	R\$	36,86	R\$	46,08
5.2.13	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6,000	R\$	1,49	R\$	9,84	R\$	11,33	R\$	1,86	R\$	12,30	R\$	14,16	R\$	67,98	R\$	84,98
5.2.14	081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,000	R\$	4,43	R\$	9,84	R\$	14,27	R\$	5,54	R\$	12,30	R\$	17,84	R\$	14,27	R\$	17,84
5.2.15	081404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	2,000	R\$	13,04	R\$	15,54	R\$	28,58	R\$	16,30	R\$	19,43	R\$	35,73	R\$	57,16	R\$	71,45
5.2.16	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	5,000	R\$	7,20	R\$	9,84	R\$	17,04	R\$	9,00	R\$	12,30	R\$	21,30	R\$	85,20	R\$	106,50
5.2.17	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	Un	4,000	R\$	8,88	R\$	15,54	R\$	24,42	R\$	11,10	R\$	19,43	R\$	30,53	R\$	97,68	R\$	122,10
5.2.18	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	4,000	R\$	15,37	R\$	14,51	R\$	29,88	R\$	19,21	R\$	18,14	R\$	37,35	R\$	119,52	R\$	149,40
5.2.19	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	9,000	R\$	4,24	R\$	9,32	R\$	13,56	R\$	5,30	R\$	11,65	R\$	16,95	R\$	122,04	R\$	152,55
5.2.20	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	4,000	R\$	2,25	R\$	7,25	R\$	9,50	R\$	2,81	R\$	9,06	R\$	11,88	R\$	38,00	R\$	47,50
5.2.21	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	5,000	R\$	5,29	R\$	14,51	R\$	19,80	R\$	6,61	R\$	18,14	R\$	24,75	R\$	99,00	R\$	123,75
5.2.22	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$	11,93	R\$	14,51	R\$	26,44	R\$	14,91	R\$	18,14	R\$	33,05	R\$	105,76	R\$	132,20
5.2.23	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	6,000	R\$	29,15	R\$	23,32	R\$	52,47	R\$	36,44	R\$	29,15	R\$	65,59	R\$	314,82	R\$	393,53
5.2.24	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,000	R\$	2,73	R\$	14,51	R\$	17,24	R\$	3,41	R\$	18,14	R\$	21,55	R\$	172,40	R\$	215,50
5.2.25	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,000	R\$	6,91	R\$	23,32	R\$	30,23	R\$	8,64	R\$	29,15	R\$	37,79	R\$	241,84	R\$	302,30
5.2.26	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14,000	R\$	3,08	R\$	14,51	R\$	17,59	R\$	3,85	R\$	18,14	R\$	21,99	R\$	246,26	R\$	307,83
5.2.27	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	6,83	R\$	18,65	R\$	25,48	R\$	8,54	R\$	23,31	R\$	31,85	R\$	25,48	R\$	31,85
5.2.28	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	24,95	R\$	23,84	R\$	48,79	R\$	31,19	R\$	29,80	R\$	60,99	R\$	48,79	R\$	60,99
5.2.29	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$	14,55	R\$	23,84	R\$	38,39	R\$	18,19	R\$	29,80	R\$	47,99	R\$	153,56	R\$	191,95
5.2.30	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,000	R\$	8,17	R\$	15,02	R\$	23,19	R\$	10,21	R\$	18,78	R\$	28,99	R\$	46,38	R\$	57,98
5.2.31	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	11,92	R\$	19,17	R\$	31,09	R\$	14,90	R\$	23,96	R\$	38,86	R\$	31,09	R\$	38,86
5.2.32	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	30,000	R\$	2,27	R\$	7,25	R\$	9,52	R\$	2,84	R\$	9,06	R\$	11,90	R\$	285,60	R\$	357,00
5.2.33	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	3,000	R\$	4,49	R\$	9,32	R\$	13,81	R\$	5,61	R\$	11,65	R\$	17,26	R\$	41,43	R\$	51,79
5.2.34	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	17,000	R\$	4,51	R\$	11,92	R\$	16,43	R\$	5,64	R\$	14,90	R\$	20,54	R\$	279,31	R\$	349,14
5.2.35	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	11,000	R\$	2,05	R\$	14,51	R\$	16,56	R\$	2,56	R\$	18,14	R\$	20,70	R\$	182,16	R\$	227,70
5.2.36	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	5,81	R\$	18,65	R\$	24,46	R\$	7,26	R\$	23,31	R\$	30,58	R\$	24,46	R\$	30,58
5.2.37	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	10,69	R\$	23,84	R\$	34,53	R\$	13,36	R\$	29,80	R\$	43,16	R\$	34,53	R\$	43,16
5.2.38	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	9,26	R\$	19,17	R\$	28,43	R\$	11,58	R\$	23,96	R\$	35,54	R\$	28,43	R\$	35,54
5.2.39	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,000	R\$	4,69	R\$	15,02	R\$	19,71	R\$	5,86	R\$	18,78	R\$	24,64	R\$	98,55	R\$	123,19
5.2.40	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	9,000	R\$	4,30	R\$	14,51	R\$	18,81	R\$	5,38	R\$	18,14	R\$	23,51	R\$	169,29	R\$	211,61
5.2.41	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,000	R\$	72,28	R\$	10,36	R\$	82,64	R\$	90,35	R\$	12,95	R\$	103,30	R\$	165,28	R\$	206,60
5.2.42	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,000	R\$	8,44	R\$	4,66	R\$	13,10	R\$	10,55	R\$	5,83	R\$	16,38	R\$	13,10	R\$	16,38
5.2.43	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	4,000	R\$	28,50	R\$	7,25	R\$	35,75	R\$	35,63	R\$	9,06	R\$	44,69	R\$	143,00	R\$	178,75
5.2.44	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	un	74,000	R\$	2,06	R\$	2,97	R\$	5,03	R\$	2,58	R\$	3,71	R\$	6,29	R\$	372,22	R\$	465,28
5.2.45	CPU6488	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	un	6,000	R\$	3,03	R\$	2,97	R\$	6,00	R\$	3,79	R\$	3,71	R\$	7,50	R\$	36,00	R\$	45,00
5.2.46	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	un	33,000	R\$	3,65	R\$	2,97	R\$	6,62	R\$	4,56	R\$	3,71	R\$	8,28	R\$	218,46	R\$	273,08
5.2.47	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,000	R\$	9,60	R\$	3,62	R\$	13,22	R\$	12,00	R\$	4,53	R\$	16,53	R\$	39,66	R\$	49,58
5.3		PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS															R\$	5.265,31	R\$	6.581,64
5.3.1	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,000	R\$	291,25	R\$	45,61	R\$	336,86	R\$	364,06	R\$	57,01	R\$	421,08	R\$	336,86	R\$	421,08
5.3.2	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3,000	R\$	120,23	R\$	264,79	R\$	385,02	R\$	150,29	R\$	330,99	R\$	481,28	R\$	1.155,06	R\$	1.443,83
5.3.3	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m²	0,480	R\$	68,54	R\$	26,25	R\$	94,79	R\$	85,68	R\$	32,81	R\$	118,49	R\$	45,50	R\$	56,87
5.3.4	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	1,000	R\$	62,64	R\$	119,76	R\$	182,40	R\$	78,30	R\$	149,70	R\$	228,00	R\$	182,40	R\$	228,00
5.3.5	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	4,440	R\$	27,72	R\$	46,10	R\$	73,82	R\$	34,65	R\$	57,63	R\$	92,28	R\$	327,76	R\$	409,70
5.3.6	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2,000	R\$	17,81	R\$	11,40	R\$	29,21	R\$	22,26	R\$	14,25	R\$	36,51	R\$	58,42	R\$	73,03
5.3.7	081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	Un	2,000	R\$	19,38	R\$	4,14	R\$	23,52	R\$	24,23	R\$	5,18	R\$	29,40	R\$	47,04	R\$	58,80
5.3.8	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2,000	R\$	12,53	R\$	5,17	R\$	17,70	R\$	15,66	R\$	6,46	R\$	22,13	R\$	35,40	R\$	44,25
5.3.9	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	5,000	R\$	32,15	R\$	11,40	R\$	43,55	R\$	40,19	R\$	14,25	R\$	54,44	R\$	217,75	R\$	272,19
5.3.10	081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1,000	R\$	37,29	R\$	11,40	R\$	48,69	R\$	46,61	R\$	14,25	R\$	60,86	R\$	48,69	R\$	60,86
5.3.11	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	6,000	R\$	45,36	R\$	4,14	R\$	49,50	R\$	56,70	R\$	5,18	R\$	61,88	R\$	297,00	R\$	371,25
5.3.12	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	6,000	R\$	16,71	R\$	5,17	R\$	21,88	R\$	20,89	R\$	6,46	R\$	27,35	R\$	131,28	R\$	164,10
5.3.13	CPU6624	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	un	4,000	R\$	121,55	R\$	4,												

5.3.14	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,000	R\$ 414,80	R\$ 155,52	R\$ 570,32	R\$ 518,50	R\$ 194,40	R\$ 712,90	R\$ 1.140,64	R\$ 1.425,80
5.3.15	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,000	R\$ 353,98	R\$ 384,77	R\$ 738,75	R\$ 442,48	R\$ 480,96	R\$ 923,44	R\$ 738,75	R\$ 923,44
5.4		TUBULAÇÕES									R\$ 4.944,48	R\$ 6.180,60
5.4.1	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	65,760	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,76	R\$ 12,55	R\$ 660,23	R\$ 825,29
5.4.2	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	15,110	R\$ 8,20	R\$ 6,68	R\$ 14,88	R\$ 10,25	R\$ 8,35	R\$ 18,60	R\$ 224,84	R\$ 281,05
5.4.3	081005	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	8,650	R\$ 12,67	R\$ 10,25	R\$ 22,92	R\$ 15,84	R\$ 12,81	R\$ 28,65	R\$ 198,26	R\$ 247,82
5.4.4	082301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	17,530	R\$ 6,81	R\$ 7,00	R\$ 13,81	R\$ 8,51	R\$ 8,75	R\$ 17,26	R\$ 242,09	R\$ 302,61
5.4.5	082302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	38,040	R\$ 9,69	R\$ 8,00	R\$ 17,69	R\$ 12,11	R\$ 10,00	R\$ 22,11	R\$ 672,93	R\$ 841,16
5.4.6	082303	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	4,360	R\$ 14,17	R\$ 12,00	R\$ 26,17	R\$ 17,71	R\$ 15,00	R\$ 32,71	R\$ 114,10	R\$ 142,63
5.4.7	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	93,590	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,08	R\$ 18,75	R\$ 37,83	R\$ 2.832,03	R\$ 3.540,04
6.0		INSTALAÇÕES ESPECIAIS									R\$ 35.564,29	R\$ 44.455,36
6.1		GÁS									R\$ 495,13	R\$ 618,91
6.1.1	CPU6614	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	R\$ 15,20	R\$ 8,15	R\$ 23,35	R\$ 19,00	R\$ 10,19	R\$ 29,19	R\$ 23,35	R\$ 29,19
6.1.2	CPU6615	REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,000	R\$ 36,64	R\$ 5,70	R\$ 42,34	R\$ 45,80	R\$ 7,13	R\$ 52,93	R\$ 127,02	R\$ 158,78
6.1.3	CPU6617	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,500	R\$ 9,01	R\$ 8,81	R\$ 17,82	R\$ 11,26	R\$ 11,01	R\$ 22,28	R\$ 294,03	R\$ 367,54
6.1.4	CPU6618	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,000	R\$ 9,83	R\$ 7,08	R\$ 16,91	R\$ 12,29	R\$ 8,85	R\$ 21,14	R\$ 50,73	R\$ 63,41
6.2		CLIMATIZAÇÃO									R\$ 35.069,16	R\$ 43.836,45
6.2.1	CPU6607	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,000	R\$ 9.676,17	R\$ 203,36	R\$ 9.879,53	R\$ 12.095,21	R\$ 254,20	R\$ 12.349,41	R\$ 29.638,59	R\$ 37.048,24
6.2.2	CPU6608	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	42,600	R\$ 3,58	R\$ 1,48	R\$ 5,06	R\$ 4,48	R\$ 1,85	R\$ 6,33	R\$ 215,56	R\$ 269,45
6.2.3	CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	42,600	R\$ 25,12	R\$ 2,65	R\$ 27,77	R\$ 31,40	R\$ 3,31	R\$ 34,71	R\$ 1.183,00	R\$ 1.478,75
6.2.4	CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	42,600	R\$ 68,11	R\$ 3,27	R\$ 71,38	R\$ 85,14	R\$ 4,09	R\$ 89,23	R\$ 3.040,79	R\$ 3.800,99
6.2.5	081005	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	9,500	R\$ 12,67	R\$ 10,25	R\$ 22,92	R\$ 15,84	R\$ 12,81	R\$ 28,65	R\$ 217,74	R\$ 272,18
6.2.6	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	27,000	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,76	R\$ 12,55	R\$ 271,08	R\$ 338,85
6.2.7	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL LONGA 40 X 25 MM	Un	3,000	R\$ 3,86	R\$ 7,25	R\$ 11,11	R\$ 4,83	R\$ 9,06	R\$ 13,89	R\$ 33,33	R\$ 41,66
6.2.8	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,000	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 10,24	R\$ 1,15	R\$ 11,65	R\$ 12,80	R\$ 122,88	R\$ 153,60
6.2.9	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,000	R\$ 6,34	R\$ 14,51	R\$ 20,85	R\$ 7,93	R\$ 18,14	R\$ 26,06	R\$ 20,85	R\$ 26,06
6.2.10	081404	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 MM	Un	1,000	R\$ 13,04	R\$ 15,54	R\$ 28,58	R\$ 16,30	R\$ 19,43	R\$ 35,73	R\$ 28,58	R\$ 35,73
6.2.11	CPU6613	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,000	R\$ 13,27	R\$ 6,11	R\$ 19,38	R\$ 16,59	R\$ 7,64	R\$ 24,23	R\$ 58,14	R\$ 72,68
6.2.12	CPU6612	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,000	R\$ 22,64	R\$ 17,13	R\$ 39,77	R\$ 28,30	R\$ 21,41	R\$ 49,71	R\$ 238,62	R\$ 298,28
7.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$ 33.669,79	R\$ 42.087,23
7.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4RML + 100 KG DE C/M3)	m²	413,100	R\$ 33,00	R\$ 39,00	R\$ 72,00	R\$ 41,25	R\$ 48,75	R\$ 90,00	R\$ 29.743,20	R\$ 37.179,00
7.2	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	8,210	R\$ 135,23	R\$ 73,90	R\$ 209,13	R\$ 169,04	R\$ 92,38	R\$ 261,41	R\$ 1.716,96	R\$ 2.146,20
7.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	111,760	R\$ 8,98	R\$ 10,15	R\$ 19,13	R\$ 11,23	R\$ 12,69	R\$ 23,91	R\$ 2.137,97	R\$ 2.672,46
7.4	CPU6502	SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA ÁREAS MOLHADAS	m²	1,190	R\$ 47,92	R\$ 12,30	R\$ 60,22	R\$ 59,90	R\$ 15,38	R\$ 75,28	R\$ 71,66	R\$ 89,58
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 10.070,40	R\$ 12.588,00
8.1	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	62,410	R\$ 14,39	R\$ 3,40	R\$ 17,79	R\$ 17,99	R\$ 4,25	R\$ 22,24	R\$ 1.110,27	R\$ 1.387,84
8.2	120209	IMPERMEABILIZACAO-CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m²	102,820	R\$ 11,80	R\$ 13,00	R\$ 24,80	R\$ 14,75	R\$ 16,25	R\$ 31,00	R\$ 2.549,94	R\$ 3.187,42
8.3	CPU6465	HIDRORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS	m²	93,810	R\$ 12,33	R\$ 12,00	R\$ 24,33	R\$ 15,41	R\$ 15,00	R\$ 30,41	R\$ 2.282,40	R\$ 2.853,00
8.4	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	61,470	R\$ 11,75	R\$ 14,12	R\$ 25,87	R\$ 14,69	R\$ 17,65	R\$ 32,34	R\$ 1.590,23	R\$ 1.987,79
8.5	CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMAOS	m²	93,810	R\$ 9,05	R\$ 18,00	R\$ 27,05	R\$ 11,31	R\$ 22,50	R\$ 33,81	R\$ 2.537,56	R\$ 3.171,95
9.0		ESTRUTURAS METÁLICAS									R\$ 24.425,10	R\$ 30.531,38
9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.628,340	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 18,75	R\$ 24.425,10	R\$ 30.531,38
10.0		COBERTURAS									R\$ 25.064,60	R\$ 31.330,75
10.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	m²	207,240	R\$ 80,00	R\$ 8,21	R\$ 88,21	R\$ 100,00	R\$ 10,26	R\$ 110,26	R\$ 18.280,64	R\$ 22.850,80
10.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	27,150	R\$ 52,31	R\$ 63,98	R\$ 116,29	R\$ 65,39	R\$ 79,98	R\$ 145,36	R\$ 3.157,27	R\$ 3.946,59
10.3	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	5,320	R\$ 46,20	R\$ 76,83	R\$ 123,03	R\$ 57,75	R\$ 96,04	R\$ 153,79	R\$ 654,52	R\$ 818,15

10.4	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	27,250	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,74	R\$ 43,75	R\$ 68,49	R\$ 1.493,03	R\$ 1.866,28
10.5	CPU6500	BASE DA CX D' ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA	m²	5,040	R\$ 223,90	R\$ 69,58	R\$ 293,48	R\$ 279,88	R\$ 86,98	R\$ 366,85	R\$ 1.479,14	R\$ 1.848,92
11.0		ESQUADRIAS EM GERAL									R\$ 26.677,00	R\$ 33.346,25
11.1		ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R\$ 3.727,84	R\$ 4.659,80
11.1.1	CPU6498	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	un	2,000	R\$ 1.507,61	R\$ 356,31	R\$ 1.863,92	R\$ 1.884,51	R\$ 445,39	R\$ 2.329,90	R\$ 3.727,84	R\$ 4.659,80
11.2		JANELAS									R\$ 4.309,80	R\$ 5.387,25
11.2.1	CPU6619	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,000	R\$ 406,17	R\$ 37,67	R\$ 443,84	R\$ 507,71	R\$ 47,09	R\$ 554,80	R\$ 2.663,04	R\$ 3.328,80
11.2.2	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	2,160	R\$ 694,85	R\$ 67,54	R\$ 762,39	R\$ 868,56	R\$ 84,43	R\$ 952,99	R\$ 1.646,76	R\$ 2.058,45
11.3		PORTAS									R\$ 16.745,49	R\$ 20.931,86
11.3.1	CPU6625	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	16,800	R\$ 488,17	R\$ 11,05	R\$ 499,22	R\$ 610,21	R\$ 13,81	R\$ 624,03	R\$ 8.386,90	R\$ 10.483,62
11.3.2	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	m²	4,620	R\$ 381,82	R\$ 63,12	R\$ 444,94	R\$ 477,28	R\$ 78,90	R\$ 556,18	R\$ 2.055,62	R\$ 2.569,53
11.3.3	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	9,930	R\$ 576,69	R\$ 58,05	R\$ 634,74	R\$ 720,86	R\$ 72,56	R\$ 793,43	R\$ 6.302,97	R\$ 7.878,71
11.4		VIDROS									R\$ 1.893,87	R\$ 2.367,33
11.4.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	10,760	R\$ 176,01	R\$ -	R\$ 176,01	R\$ 220,01	R\$ -	R\$ 220,01	R\$ 1.893,87	R\$ 2.367,33
12.0		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 52.741,67	R\$ 65.927,09
12.1	200101	CHAPISCO COMUM	m²	841,280	R\$ 2,31	R\$ 3,50	R\$ 5,81	R\$ 2,89	R\$ 4,38	R\$ 7,26	R\$ 4.887,84	R\$ 6.109,80
12.2	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	m²	154,590	R\$ 9,14	R\$ 19,37	R\$ 28,51	R\$ 11,43	R\$ 24,21	R\$ 35,64	R\$ 4.407,36	R\$ 5.509,20
12.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m²	690,220	R\$ 8,85	R\$ 26,67	R\$ 35,52	R\$ 11,06	R\$ 33,34	R\$ 44,40	R\$ 24.516,61	R\$ 30.645,77
12.4	CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	m²	154,590	R\$ 83,00	R\$ 37,48	R\$ 120,48	R\$ 103,75	R\$ 46,85	R\$ 150,60	R\$ 18.625,00	R\$ 23.281,25
12.5	CPU6730	MOLDURA EM EPS, 100x20mm	m	32,640	R\$ 2,24	R\$ 7,10	R\$ 9,34	R\$ 2,80	R\$ 8,88	R\$ 11,68	R\$ 304,86	R\$ 381,07
13.0		FORROS									R\$ 16.939,54	R\$ 21.174,42
13.1	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	175,110	R\$ 61,76	R\$ 17,93	R\$ 79,69	R\$ 77,20	R\$ 22,41	R\$ 99,61	R\$ 13.954,52	R\$ 17.443,14
13.2	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m²	59,880	R\$ 4,30	R\$ 1,61	R\$ 5,91	R\$ 5,38	R\$ 2,01	R\$ 7,39	R\$ 353,89	R\$ 442,36
13.3	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	59,880	R\$ 5,76	R\$ 18,69	R\$ 24,45	R\$ 7,20	R\$ 23,36	R\$ 30,56	R\$ 1.464,07	R\$ 1.830,08
13.4	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	57,890	R\$ 20,16	R\$ -	R\$ 20,16	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 1.167,06	R\$ 1.458,83
14.0		REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 49.777,63	R\$ 62.222,04
14.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	246,380	R\$ 26,91	R\$ 15,81	R\$ 42,72	R\$ 33,64	R\$ 19,76	R\$ 53,40	R\$ 10.525,35	R\$ 13.156,69
14.2	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2:5:3,5	m²	30,140	R\$ 29,63	R\$ 27,04	R\$ 56,67	R\$ 37,04	R\$ 33,80	R\$ 70,84	R\$ 1.708,03	R\$ 2.135,04
14.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m²	2,380	R\$ 450,64	R\$ 38,46	R\$ 489,10	R\$ 563,30	R\$ 48,08	R\$ 611,38	R\$ 1.164,06	R\$ 1.455,07
14.4	CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	m²	10,020	R\$ 85,00	R\$ 37,48	R\$ 122,48	R\$ 106,25	R\$ 46,85	R\$ 153,10	R\$ 1.227,25	R\$ 1.534,06
14.5	CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	m²	60,660	R\$ 170,00	R\$ 25,61	R\$ 195,61	R\$ 212,50	R\$ 32,01	R\$ 244,51	R\$ 11.865,70	R\$ 14.832,13
14.6	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m²	173,350	R\$ 104,84	R\$ 25,61	R\$ 130,45	R\$ 131,05	R\$ 32,01	R\$ 163,06	R\$ 22.613,51	R\$ 28.266,88
14.7	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	21,100	R\$ 31,93	R\$ -	R\$ 31,93	R\$ 39,91	R\$ -	R\$ 39,91	R\$ 673,72	R\$ 842,15
15.0		FERRAGENS									R\$ 1.646,16	R\$ 2.057,70
15.1		FECHADURAS/DOBRADIÇAS									R\$ 400,34	R\$ 500,43
15.1.1	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,000	R\$ 12,22	R\$ 12,80	R\$ 25,02	R\$ 15,28	R\$ 16,00	R\$ 31,28	R\$ 150,12	R\$ 187,65
15.1.2	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	2,000	R\$ 95,95	R\$ 29,16	R\$ 125,11	R\$ 119,94	R\$ 36,45	R\$ 156,39	R\$ 250,22	R\$ 312,78
15.2		ACESSIBILIDADE									R\$ 1.245,82	R\$ 1.557,28
15.2.1	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,000	R\$ 68,63	R\$ 18,13	R\$ 86,76	R\$ 85,79	R\$ 22,66	R\$ 108,45	R\$ 347,04	R\$ 433,80
15.2.2	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,000	R\$ 132,50	R\$ 18,13	R\$ 150,63	R\$ 165,63	R\$ 22,66	R\$ 188,29	R\$ 602,52	R\$ 753,15
15.2.3	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	2,000	R\$ 130,00	R\$ 18,13	R\$ 148,13	R\$ 162,50	R\$ 22,66	R\$ 185,16	R\$ 296,26	R\$ 370,33
16.0		PINTURA									R\$ 21.327,16	R\$ 26.658,95
16.1		PAREDES									R\$ 13.462,97	R\$ 16.828,71
16.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	348,620	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,71	R\$ 12,03	R\$ 20,74	R\$ 5.783,61	R\$ 7.229,51
16.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	230,750	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,35	R\$ 3.756,61	R\$ 4.695,76
16.1.3	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	230,750	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 6,25	R\$ 15,00	R\$ 21,25	R\$ 3.922,75	R\$ 4.903,44
16.2		TETO									R\$ 5.028,79	R\$ 6.285,98
16.2.1	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA	m²	234,990	R\$ 2,02	R\$ 8,00	R\$ 10,02	R\$ 2,53	R\$ 10,00	R\$ 12,53	R\$ 2.354,60	R\$ 2.943,25
16.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	234,990	R\$ 3,74	R\$ 7,64	R\$ 11,38	R\$ 4,68	R\$ 9,55	R\$ 14,23	R\$ 2.674,19	R\$ 3.342,73
16.3		PISO									R\$ 391,52	R\$ 489,40
16.3.1	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	30,140	R\$ 3,99	R\$ 9,00	R\$ 12,99	R\$ 4,99	R\$ 11,25	R\$ 16,24	R\$ 391,52	R\$ 489,40
16.4		ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA									R\$ 2.443,89	R\$ 3.054,86
16.4.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	174,190	R\$ 8,70	R\$ 5,33	R\$ 14,03	R\$ 10,88	R\$ 6,66	R\$ 17,54	R\$ 2.443,89	R\$ 3.054,86

17.0		DIVERSOS															R\$	13.843,26	R\$	17.304,07
17.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	10,520	R\$	505,51	R\$	70,74	R\$	576,25	R\$	631,89	R\$	88,43	R\$	720,31	R\$	6.062,15	R\$	7.577,69
17.2	CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,000	R\$	19,23	R\$	17,13	R\$	36,36	R\$	24,04	R\$	21,41	R\$	45,45	R\$	727,20	R\$	909,00
17.3	CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	3,700	R\$	400,00	R\$	38,46	R\$	438,46	R\$	500,00	R\$	48,08	R\$	548,08	R\$	1.622,30	R\$	2.027,88
17.4	CPU6441	BANCADA DE GRANITO SIMPLES	m²	1,980	R\$	422,03	R\$	70,74	R\$	492,77	R\$	527,54	R\$	88,43	R\$	615,96	R\$	975,68	R\$	1.219,61
17.5	CPU6442	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	un	1,000	R\$	3.086,71	R\$	79,49	R\$	3.166,20	R\$	3.858,39	R\$	99,36	R\$	3.957,75	R\$	3.166,20	R\$	3.957,75
17.6	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	260,550	R\$	1,92	R\$	3,03	R\$	4,95	R\$	2,40	R\$	3,79	R\$	6,19	R\$	1.289,72	R\$	1.612,15
0.0		ADM HANGAR															R\$	342.357,23	R\$	428.186,16
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES															R\$	936,06	R\$	1.170,73
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	155,750	R\$	3,76	R\$	2,25	R\$	6,01	R\$	4,70	R\$	2,81	R\$	7,52	R\$	936,06	R\$	1.170,73
2.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS															R\$	55.441,38	R\$	69.340,53
2.1		CONTROLE TECNOLÓGICO															R\$	180,00	R\$	225,13
2.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,000	R\$	15,00	R\$	-	R\$	15,00	R\$	18,76	R\$	-	R\$	18,76	R\$	180,00	R\$	225,13
2.2		ESTACAS															R\$	30.870,32	R\$	38.609,51
2.2.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	m	158,000	R\$	22,74	R\$	8,76	R\$	31,50	R\$	28,44	R\$	10,96	R\$	39,40	R\$	4.977,00	R\$	6.224,73
2.2.2	051031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	20,250	R\$	532,06	R\$	52,12	R\$	584,18	R\$	665,45	R\$	65,19	R\$	730,63	R\$	11.829,65	R\$	14.795,34
2.2.3	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	20,250	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,39	R\$	72,53	R\$	1.174,30	R\$	1.468,69
2.2.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	325,600	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,12	R\$	15,56	R\$	4.050,46	R\$	5.065,92
2.2.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	694,500	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	8.243,72	R\$	10.310,41
2.2.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	un	32,000	R\$	0,70	R\$	17,90	R\$	18,60	R\$	0,88	R\$	22,39	R\$	23,26	R\$	595,20	R\$	744,42
2.3		BLOCOS DE FUNDAÇÃO															R\$	16.323,99	R\$	20.416,41
2.3.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	23,340	R\$	-	R\$	65,66	R\$	65,66	R\$	-	R\$	82,12	R\$	82,12	R\$	1.532,50	R\$	1.916,70
2.3.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	24,570	R\$	-	R\$	8,08	R\$	8,08	R\$	-	R\$	10,11	R\$	10,11	R\$	198,53	R\$	248,30
2.3.3	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	15,360	R\$	-	R\$	34,35	R\$	34,35	R\$	-	R\$	42,96	R\$	42,96	R\$	527,62	R\$	659,89
2.3.4	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	43,800	R\$	29,35	R\$	66,56	R\$	95,91	R\$	36,71	R\$	83,25	R\$	119,95	R\$	4.200,86	R\$	5.254,01
2.3.5	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	1,230	R\$	390,75	R\$	119,16	R\$	509,91	R\$	488,71	R\$	149,03	R\$	637,74	R\$	627,19	R\$	784,43
2.3.6	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	7,880	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	4.710,82	R\$	5.891,82
2.3.7	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,880	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,39	R\$	72,53	R\$	456,96	R\$	571,52
2.3.8	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,400	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,12	R\$	15,56	R\$	1.870,98	R\$	2.340,03
2.3.9	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,800	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	177,60	R\$	222,12
2.3.10	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	139,300	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	1.653,49	R\$	2.068,02
2.3.11	052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,000	R\$	7,85	R\$	5,11	R\$	12,96	R\$	9,82	R\$	6,39	R\$	16,21	R\$	155,52	R\$	194,51
2.3.12	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,700	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	211,92	R\$	265,05
2.4		VIGAS BALDRAME															R\$	8.067,07	R\$	10.089,48
2.4.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	13,890	R\$	-	R\$	65,66	R\$	65,66	R\$	-	R\$	82,12	R\$	82,12	R\$	912,02	R\$	1.140,66
2.4.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	39,670	R\$	-	R\$	8,08	R\$	8,08	R\$	-	R\$	10,11	R\$	10,11	R\$	320,53	R\$	400,89
2.4.3	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	10,060	R\$	-	R\$	34,35	R\$	34,35	R\$	-	R\$	42,96	R\$	42,96	R\$	345,56	R\$	432,19
2.4.4	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	3,850	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	2.301,61	R\$	2.878,62
2.4.5	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	3,850	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,39	R\$	72,53	R\$	223,26	R\$	279,23
2.4.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	61,800	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	741,60	R\$	927,52
2.4.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	185,100	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	2.197,14	R\$	2.747,96
2.4.8	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	80,800	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	1.025,35	R\$	1.282,41
3.0		ESTRUTURA															R\$	81.293,76	R\$	101.674,11
3.1		CONTROLE TECNOLÓGICO															R\$	90,00	R\$	112,56
3.1.1	060487	CORPO DE PROVA	Un	6,000	R\$	15,00	R\$	-	R\$	15,00	R\$	18,76	R\$	-	R\$	18,76	R\$	90,00	R\$	112,56
3.2		PILARES															R\$	18.635,72	R\$	23.307,69
3.2.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	82,970	R\$	46,60	R\$	66,64	R\$	113,24	R\$	58,28	R\$	83,35	R\$	141,63	R\$	9.395,52	R\$	11.750,98
3.2.2	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	380,700	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	4.518,91	R\$	5.651,80
3.2.3	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,800	R\$	7,85	R\$	5,11	R\$	12,96	R\$	9,82	R\$	6,39	R\$	16,21	R\$	645,41	R\$	807,21
3.2.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	101,900	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	1.293,11	R\$	1.617,29
3.2.5	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	4,170	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	2.492,91	R\$	3.117,88
3.2.6	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	4,170	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	289,86	R\$	362,52
3.3		VIGAS DE COBERTURA E BORDO															R\$	16.829,15	R\$	21.048,21
3.3.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	64,350	R\$	46,60	R\$	66,64	R\$	113,24	R\$	58,28	R\$	83,35	R\$	141,63	R\$	7.286,99	R\$	9.113,84
3.3.2	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,500	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,12	R\$	15,56	R\$	6,22	R\$	7,78
3.3.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	78,500	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	942,00	R\$	1.178,16
3.3.4	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	159,500	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	1.893,27	R\$	2.367,91
3.3.5	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	114,500	R\$	7,85	R\$	5,11	R\$	12,96	R\$	9,82	R\$	6,39	R\$	16,21	R\$	1.483,92	R\$	1.855,94
3.3.6	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,900	R\$	7,83	R\$	5,11	R\$	12,94	R\$	9,79	R\$	6,39	R\$	16,18	R\$	438,67	R\$	548,64

3.3.7	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	105,700	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	1.341,33	R\$	1.677,61
3.3.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	5,150	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	3.078,77	R\$	3.850,62
3.3.9	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	5,150	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	357,98	R\$	447,72
3.4		VIGAS DE PLATIBANDA															R\$	5.181,49	R\$	6.480,49
3.4.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	24,760	R\$	46,60	R\$	66,64	R\$	113,24	R\$	58,28	R\$	83,35	R\$	141,63	R\$	2.803,82	R\$	3.506,74
3.4.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	86,400	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	1.036,80	R\$	1.296,73
3.4.3	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,300	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	473,34	R\$	592,00
3.4.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	1,300	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	777,17	R\$	972,00
3.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,300	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	90,36	R\$	113,02
3.5		LAJES TRELIÇADAS															R\$	39.429,19	R\$	49.314,08
3.5.1	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,900	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,12	R\$	15,56	R\$	1.056,16	R\$	1.320,93
3.5.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	424,200	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	5.090,40	R\$	6.366,56
3.5.3	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,400	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	55,84	R\$	69,83
3.5.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	8,700	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	5.201,03	R\$	6.504,93
3.5.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	8,700	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	604,74	R\$	756,34
3.5.6	CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	m²	14,020	R\$	100,59	R\$	50,81	R\$	151,40	R\$	125,81	R\$	63,55	R\$	189,36	R\$	2.122,63	R\$	2.654,77
3.5.7	CPU5930	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	m²	125,190	R\$	122,34	R\$	79,74	R\$	202,08	R\$	153,01	R\$	99,73	R\$	252,74	R\$	25.298,40	R\$	31.640,70
3.6		VERGAS E CONTRAVERGAS															R\$	1.128,22	R\$	1.411,07
3.6.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,380	R\$	1.933,05	R\$	1.035,96	R\$	2.969,01	R\$	2.417,67	R\$	1.295,68	R\$	3.713,34	R\$	1.128,22	R\$	1.411,07
4.0		INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO															R\$	20.163,50	R\$	25.218,48
4.1		INST. ELÉT./TELFÔNICA															R\$	13.190,76	R\$	16.497,68
4.1.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	45,000	R\$	2,66	R\$	7,72	R\$	10,38	R\$	3,33	R\$	9,66	R\$	12,98	R\$	467,10	R\$	584,20
4.1.2	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLS 2"	Un	18,000	R\$	5,48	R\$	7,72	R\$	13,20	R\$	6,85	R\$	9,66	R\$	16,51	R\$	237,60	R\$	297,17
4.1.3	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	751,500	R\$	2,38	R\$	2,83	R\$	5,21	R\$	2,98	R\$	3,54	R\$	6,52	R\$	3.915,32	R\$	4.896,88
4.1.4	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	142,470	R\$	3,97	R\$	3,08	R\$	7,05	R\$	4,97	R\$	3,85	R\$	8,82	R\$	1.004,41	R\$	1.256,22
4.1.5	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,200	R\$	-	R\$	68,49	R\$	68,49	R\$	-	R\$	85,66	R\$	85,66	R\$	13,70	R\$	17,13
4.1.6	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,000	R\$	131,15	R\$	294,49	R\$	425,64	R\$	164,03	R\$	368,32	R\$	532,35	R\$	425,64	R\$	532,35
4.1.7	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,200	R\$	68,54	R\$	26,25	R\$	94,79	R\$	85,72	R\$	32,83	R\$	118,55	R\$	18,96	R\$	23,71
4.1.8	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	5,000	R\$	15,77	R\$	4,11	R\$	19,88	R\$	19,72	R\$	5,14	R\$	24,86	R\$	99,40	R\$	124,32
4.1.9	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,000	R\$	157,77	R\$	20,61	R\$	178,38	R\$	197,32	R\$	25,78	R\$	223,10	R\$	535,14	R\$	669,30
4.1.10	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	3,000	R\$	10,54	R\$	12,88	R\$	23,42	R\$	13,18	R\$	16,11	R\$	29,29	R\$	70,26	R\$	87,87
4.1.11	071440	INTERRUPTOR SIMPLS (1 SECAO)	Un	2,000	R\$	8,69	R\$	10,82	R\$	19,51	R\$	10,87	R\$	13,53	R\$	24,40	R\$	39,02	R\$	48,80
4.1.12	CPU6817	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,000	R\$	27,95	R\$	44,77	R\$	72,72	R\$	34,96	R\$	55,99	R\$	90,95	R\$	72,72	R\$	90,95
4.1.13	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	5,000	R\$	4,55	R\$	1,54	R\$	6,09	R\$	5,69	R\$	1,93	R\$	7,62	R\$	30,45	R\$	38,08
4.1.14	072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	12,000	R\$	7,69	R\$	1,54	R\$	9,23	R\$	9,62	R\$	1,93	R\$	11,54	R\$	110,76	R\$	138,53
4.1.15	072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Un	14,000	R\$	6,25	R\$	1,54	R\$	7,79	R\$	7,82	R\$	1,93	R\$	9,74	R\$	109,06	R\$	136,40
4.1.16	071443	INTERRUPTOR SIMPLS 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,000	R\$	14,10	R\$	19,06	R\$	33,16	R\$	17,63	R\$	23,84	R\$	41,47	R\$	99,48	R\$	124,42
4.1.17	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	12,000	R\$	9,72	R\$	14,94	R\$	24,66	R\$	12,16	R\$	18,69	R\$	30,84	R\$	295,92	R\$	370,11
4.1.18	CPU6819	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,000	R\$	28,86	R\$	49,15	R\$	78,01	R\$	36,10	R\$	61,47	R\$	97,57	R\$	78,01	R\$	97,57
4.1.19	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10,000	R\$	12,47	R\$	16,48	R\$	28,95	R\$	15,60	R\$	20,61	R\$	36,21	R\$	289,50	R\$	362,08
4.1.20	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	1,000	R\$	12,36	R\$	14,94	R\$	27,30	R\$	15,46	R\$	18,69	R\$	34,14	R\$	27,30	R\$	34,14
4.1.21	CPU11864	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,000	R\$	32,97	R\$	49,16	R\$	82,13	R\$	41,24	R\$	61,48	R\$	102,72	R\$	246,39	R\$	308,16
4.1.22	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	15,000	R\$	11,26	R\$	15,45	R\$	26,71	R\$	14,08	R\$	19,32	R\$	33,41	R\$	400,65	R\$	501,09
4.1.23	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,000	R\$	50,30	R\$	46,38	R\$	96,68	R\$	62,91	R\$	58,01	R\$	120,92	R\$	96,68	R\$	120,92
4.1.24	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,000	R\$	62,72	R\$	51,54	R\$	114,26	R\$	78,44	R\$	64,46	R\$	142,90	R\$	457,04	R\$	571,62
4.1.25	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	186,350	R\$	2,16	R\$	5,00	R\$	7,16	R\$	2,70	R\$	6,25	R\$	8,96	R\$	1.334,27	R\$	1.668,77
4.1.26	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,000	R\$	2,75	R\$	10,30	R\$	13,05	R\$	3,44	R\$	12,88	R\$	16,32	R\$	195,75	R\$	244,82
4.1.27	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	16,000	R\$	2,82	R\$	10,30	R\$	13,12	R\$	3,53	R\$	12,88	R\$	16,41	R\$	209,92	R\$	262,55
4.1.28	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	5,000	R\$	43,71	R\$	16,62	R\$	60,33	R\$	54,67	R\$	20,79	R\$	75,45	R\$	301,65	R\$	377,27
4.1.29	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	Un	5,000	R\$	12,49	R\$	4,11	R\$	16,60	R\$	15,62	R\$	5,14	R\$	20,76	R\$	83,00	R\$	103,81
4.1.30	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	18,000	R\$	30,00	R\$	17,09	R\$	47,09	R\$	37,52	R\$	21,37	R\$	58,90	R\$	847,62	R\$	1.060,12
4.1.31	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	1,000	R\$	34,45	R\$	51,54	R\$	85,99	R\$	43,09	R\$	64,46	R\$	107,55	R\$	85,99	R\$	107,55
4.1.32	CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	un	2,000	R\$	38,74	R\$	21,35	R\$	60,09	R\$	48,45	R\$	26,70	R\$	75,15	R\$	120,18	R\$	150,31
4.1.33	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,000	R\$	165,18	R\$	154,62	R\$	319,80	R\$	206,59	R\$	193,38	R\$	399,97	R\$	319,80	R\$	399,97
4.1.34	CPU6635	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.	un	1,000	R\$	543,64	R\$	8,44	R\$	552,08	R\$	679,93	R\$	10,56	R\$	690,49	R\$	552,08	R\$	690,49
4.2		CABEAMENTO ESTRUTURADO															R\$	6.972,74	R\$	8.720,80
4.2.1	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	18,000	R\$	1,50	R\$	2,57	R\$	4,07	R\$	1,88	R\$	3,21	R\$	5,09	R\$	73,26	R\$	91,63
4.2.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	un	1,000	R\$	745,50	R\$	90,18	R\$	835,68	R\$	932,40	R\$	112,79	R\$	1.045,18	R\$	835,68	R\$	1.045,18
4.2.3	CPU5631	SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS	un	1,000	R\$	1.267,86	R\$	29,49	R\$	1.297,35	R\$	1.585,71	R\$	36,88	R\$	1.622,60	R\$	1.297,35	R\$	1.622,60
4.2.4	CPU5637	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W	un	1,000	R\$	516,56	R\$	36,07	R\$	552,63	R\$	646,06	R\$	45,11	R\$	691,17	R\$	552,63	R\$	691,17
4.2.5	CPU5651	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM	un	1,000	R\$	645,75	R\$	102,38	R\$	748,13	R\$	807,64	R\$	128,05	R\$	935,69	R\$	748,13	R\$	935,69

4.2.6	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,000	R\$	30,00	R\$	7,72	R\$	37,72	R\$	37,52	R\$	9,66	R\$	47,18	R\$	37,72	R\$	47,18
4.2.7	CPU5260	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	10,000	R\$	1,50	R\$	7,72	R\$	9,22	R\$	1,88	R\$	9,66	R\$	11,53	R\$	92,20	R\$	115,31
4.2.8	CPU5346	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	2,000	R\$	2,99	R\$	7,72	R\$	10,71	R\$	3,74	R\$	9,66	R\$	13,39	R\$	21,42	R\$	26,79
4.2.9	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	239,640	R\$	3,19	R\$	3,34	R\$	6,53	R\$	3,99	R\$	4,18	R\$	8,17	R\$	1.564,85	R\$	1.957,16
4.2.10	CPU5595	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM	un	1,000	R\$	74,76	R\$	185,88	R\$	260,64	R\$	93,50	R\$	232,48	R\$	325,98	R\$	260,64	R\$	325,98
4.2.11	CPU11874	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	un	1,000	R\$	167,98	R\$	75,71	R\$	243,69	R\$	210,09	R\$	94,69	R\$	304,78	R\$	243,69	R\$	304,78
4.2.12	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	un	10,000	R\$	22,53	R\$	12,00	R\$	34,53	R\$	28,18	R\$	15,01	R\$	43,19	R\$	345,30	R\$	431,87
4.2.13	CPU11875	TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"	un	2,000	R\$	99,37	R\$	34,78	R\$	134,15	R\$	124,28	R\$	43,50	R\$	167,78	R\$	268,30	R\$	335,56
4.2.14	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	72,360	R\$	2,16	R\$	5,00	R\$	7,16	R\$	2,70	R\$	6,25	R\$	8,96	R\$	518,10	R\$	647,98
4.2.15	CPU5133	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS	m	10,900	R\$	5,55	R\$	4,86	R\$	10,41	R\$	6,94	R\$	6,08	R\$	13,02	R\$	113,47	R\$	141,92
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS															R\$	18.877,65	R\$	23.610,27
5.1	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	3,000	R\$	3,78	R\$	12,95	R\$	16,73	R\$	4,73	R\$	16,20	R\$	20,92	R\$	50,19	R\$	62,77
5.2	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	5,000	R\$	101,58	R\$	31,62	R\$	133,20	R\$	127,05	R\$	39,55	R\$	166,59	R\$	666,00	R\$	832,97
5.3	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,000	R\$	17,01	R\$	18,65	R\$	35,66	R\$	21,27	R\$	23,33	R\$	44,60	R\$	35,66	R\$	44,60
5.4	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	3,000	R\$	11,89	R\$	18,65	R\$	30,54	R\$	14,87	R\$	23,33	R\$	38,20	R\$	91,62	R\$	114,59
5.5	CPU5659	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1,000	R\$	19,26	R\$	4,11	R\$	23,37	R\$	24,09	R\$	5,14	R\$	29,23	R\$	23,37	R\$	29,23
5.6	CPU5614	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	4,000	R\$	29,82	R\$	4,11	R\$	33,93	R\$	37,30	R\$	5,14	R\$	42,44	R\$	135,72	R\$	169,75
5.7	CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355" X *670" MM (L X H) (COM FUIROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	3,000	R\$	39,33	R\$	12,95	R\$	52,28	R\$	49,19	R\$	16,20	R\$	65,39	R\$	156,84	R\$	196,16
5.8	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	10,000	R\$	1,09	R\$	4,66	R\$	5,75	R\$	1,36	R\$	5,83	R\$	7,19	R\$	57,50	R\$	71,92
5.9	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,000	R\$	1,09	R\$	4,66	R\$	5,75	R\$	1,36	R\$	5,83	R\$	7,19	R\$	5,75	R\$	7,19
5.10	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	5,000	R\$	1,71	R\$	9,32	R\$	11,03	R\$	2,14	R\$	11,66	R\$	13,80	R\$	55,15	R\$	68,98
5.11	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	1,000	R\$	6,72	R\$	5,90	R\$	12,62	R\$	8,40	R\$	7,38	R\$	15,78	R\$	12,62	R\$	15,78
5.12	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,000	R\$	0,92	R\$	9,32	R\$	10,24	R\$	1,15	R\$	11,66	R\$	12,81	R\$	122,88	R\$	153,69
5.13	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,000	R\$	2,26	R\$	9,32	R\$	11,58	R\$	2,83	R\$	11,66	R\$	14,48	R\$	34,74	R\$	43,45
5.14	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	3,000	R\$	6,34	R\$	14,51	R\$	20,85	R\$	7,93	R\$	18,15	R\$	26,08	R\$	62,55	R\$	78,23
5.15	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6,000	R\$	6,09	R\$	5,90	R\$	11,99	R\$	7,62	R\$	7,38	R\$	15,00	R\$	71,94	R\$	89,98
5.16	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,000	R\$	1,49	R\$	9,84	R\$	11,33	R\$	1,86	R\$	12,31	R\$	14,17	R\$	56,65	R\$	70,85
5.17	081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,000	R\$	4,43	R\$	9,84	R\$	14,27	R\$	5,54	R\$	12,31	R\$	17,85	R\$	42,81	R\$	53,54
5.18	081404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	1,000	R\$	13,04	R\$	15,54	R\$	28,58	R\$	16,31	R\$	19,44	R\$	35,75	R\$	28,58	R\$	35,75
5.19	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	1,000	R\$	7,20	R\$	9,84	R\$	17,04	R\$	9,01	R\$	12,31	R\$	21,31	R\$	17,04	R\$	21,31
5.20	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	Un	2,000	R\$	8,88	R\$	15,54	R\$	24,42	R\$	11,11	R\$	19,44	R\$	30,54	R\$	48,84	R\$	61,08
5.21	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,000	R\$	8,36	R\$	9,32	R\$	17,68	R\$	10,46	R\$	11,66	R\$	22,11	R\$	70,72	R\$	88,45
5.22	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,000	R\$	4,24	R\$	9,32	R\$	13,56	R\$	5,30	R\$	11,66	R\$	16,96	R\$	67,80	R\$	84,80
5.23	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	2,25	R\$	7,25	R\$	9,50	R\$	2,81	R\$	9,07	R\$	11,88	R\$	9,50	R\$	11,88
5.24	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$	5,29	R\$	14,51	R\$	19,80	R\$	6,62	R\$	18,15	R\$	24,76	R\$	79,20	R\$	99,06
5.25	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	11,93	R\$	14,51	R\$	26,44	R\$	14,92	R\$	18,15	R\$	33,07	R\$	26,44	R\$	33,07
5.26	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	5,000	R\$	29,15	R\$	23,32	R\$	52,47	R\$	36,46	R\$	29,17	R\$	65,62	R\$	262,35	R\$	328,12
5.27	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$	2,73	R\$	14,51	R\$	17,24	R\$	3,41	R\$	18,15	R\$	21,56	R\$	68,96	R\$	86,25
5.28	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	3,80	R\$	15,02	R\$	18,82	R\$	4,75	R\$	18,79	R\$	23,54	R\$	18,82	R\$	23,54
5.29	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$	6,91	R\$	23,32	R\$	30,23	R\$	8,64	R\$	29,17	R\$	37,81	R\$	120,92	R\$	151,23
5.30	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,000	R\$	3,08	R\$	14,51	R\$	17,59	R\$	3,85	R\$	18,15	R\$	22,00	R\$	158,31	R\$	198,00
5.31	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$	24,95	R\$	23,84	R\$	48,79	R\$	31,20	R\$	29,82	R\$	61,02	R\$	48,79	R\$	61,02
5.32	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,000	R\$	14,55	R\$	23,84	R\$	38,39	R\$	18,20	R\$	29,82	R\$	48,01	R\$	115,17	R\$	144,04
5.33	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	16,000	R\$	2,27	R\$	7,25	R\$	9,52	R\$	2,84	R\$	9,07	R\$	11,91	R\$	152,32	R\$	190,51
5.34	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	11,000	R\$	4,51	R\$	11,92	R\$	16,43	R\$	5,64	R\$	14,91	R\$	20,55	R\$	180,73	R\$	226,04
5.35	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	6,000	R\$	2,05	R\$	14,51	R\$	16,56	R\$	2,56	R\$	18,15	R\$	20,71	R\$	99,36	R\$	124,27
5.36	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,000	R\$	4,69	R\$	15,02	R\$	19,71	R\$	5,87	R\$	18,79	R\$	24,65	R\$	39,42	R\$	49,30
5.37	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4,000	R\$	4,30	R\$	14,51	R\$	18,81	R\$	5,38	R\$	18,15	R\$	23,53	R\$	75,24	R\$	94,10
5.38	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,000	R\$	72,28	R\$	10,36	R\$	82,64	R\$	90,40	R\$	12,96	R\$	103,36	R\$	82,64	R\$	103,36
5.39	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,000	R\$	8,44	R\$	4,66	R\$	13,10	R\$	10,56	R\$	5,83	R\$	16,38	R\$	13,10	R\$	16,38
5.40	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,000	R\$	17,89	R\$	4,66	R\$	22,55	R\$	22,38	R\$	5,83	R\$	28,20	R\$	45,10	R\$	56,41
5.41	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2,000	R\$	28,50	R\$	7,25	R\$	35,75	R\$	35,64	R\$	9,07	R\$	44,71	R\$	71,50	R\$	89,43
5.42	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	un	37,000	R\$	2,06	R\$	2,97	R\$	5,03	R\$	2,58	R\$	3,71	R\$	6,29	R\$	186,11	R\$	232,77
5.43	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	un	21,000	R\$	3,65	R\$	2,97	R\$	6,62	R\$	4,57	R\$	3,71	R\$	8,28	R\$	139,02	R\$	173,87
5.44	CPU5616	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2,000	R\$	11,14	R\$	0,58	R\$	11,72	R\$	13,93	R\$	0,73	R\$	14,66	R\$	23,44	R\$	29,32
5.45	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	5,400	R\$	420,08	R\$	93,06	R\$	513,14	R\$	525,39	R\$	116,39	R\$	641,78	R\$	2.770,96	R\$	3.465,63
5.46	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	1,000	R\$	120,23	R\$	264,79	R\$	385,02	R\$	150,37	R\$	331,17	R\$	481,54	R\$	385,02	R\$	481,54
5.47	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,250	R\$	68,54	R\$	26,25	R\$	94,79	R\$	85,72	R\$	32,83	R\$	118,55	R\$	23,70	R\$	29,64
5.48	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	5,560	R\$	27,72	R\$	46,10	R\$	73,82	R\$	34,67	R\$	57,66	R\$	92,33	R\$	410,44	R\$	513,34
5.49	CPU5617	CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	m	18,000	R\$	44,40	R\$	17,33	R\$	61,73	R\$	55,53	R\$	21,67	R\$	77,21	R\$	1.111,14	R\$	1.389,70
5.50	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,000	R\$	32,15	R\$	11,40	R\$	43,55	R\$	40,21	R\$	14,26	R\$	54,47	R\$	130,65	R\$	163,40

5.51	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	3,000	R\$ 16,71	R\$ 5,17	R\$ 21,88	R\$ 20,90	R\$ 6,47	R\$ 27,37	R\$ 65,64	R\$ 82,10
5.52	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	3,000	R\$ 45,36	R\$ 4,14	R\$ 49,50	R\$ 56,73	R\$ 5,18	R\$ 61,91	R\$ 148,50	R\$ 185,73
5.53	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,000	R\$ 414,80	R\$ 155,52	R\$ 570,32	R\$ 518,79	R\$ 194,51	R\$ 713,30	R\$ 1.140,64	R\$ 1.426,60
5.54	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,000	R\$ 291,25	R\$ 45,61	R\$ 336,86	R\$ 364,27	R\$ 57,04	R\$ 421,31	R\$ 336,86	R\$ 421,31
5.55	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	41,460	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,77	R\$ 12,56	R\$ 416,26	R\$ 520,61
5.56	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,360	R\$ 8,20	R\$ 6,68	R\$ 14,88	R\$ 10,26	R\$ 8,35	R\$ 18,61	R\$ 109,52	R\$ 136,97
5.57	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	5,360	R\$ 12,67	R\$ 10,25	R\$ 22,92	R\$ 15,85	R\$ 12,82	R\$ 28,67	R\$ 122,85	R\$ 153,65
5.58	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	7,310	R\$ 6,81	R\$ 7,00	R\$ 13,81	R\$ 8,52	R\$ 8,75	R\$ 17,27	R\$ 100,95	R\$ 126,26
5.59	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	15,200	R\$ 9,69	R\$ 8,00	R\$ 17,69	R\$ 12,12	R\$ 10,01	R\$ 22,12	R\$ 268,89	R\$ 336,30
5.60	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	25,600	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,09	R\$ 18,76	R\$ 37,85	R\$ 774,66	R\$ 968,86
5.61	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	0,780	R\$ 41,41	R\$ 29,02	R\$ 70,43	R\$ 51,79	R\$ 36,30	R\$ 88,09	R\$ 54,94	R\$ 68,71
5.62	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,000	R\$ 1.237,00	R\$ 124,41	R\$ 1.361,41	R\$ 1.547,12	R\$ 155,60	R\$ 1.702,72	R\$ 2.722,82	R\$ 3.405,43
5.63	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,000	R\$ 190,20	R\$ 7,76	R\$ 197,96	R\$ 237,88	R\$ 9,71	R\$ 247,59	R\$ 197,96	R\$ 247,59
5.64	080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,000	R\$ 194,99	R\$ 85,01	R\$ 280,00	R\$ 243,87	R\$ 106,32	R\$ 350,20	R\$ 560,00	R\$ 700,39
5.65	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,000	R\$ 13,30	R\$ 7,76	R\$ 21,06	R\$ 16,63	R\$ 9,71	R\$ 26,34	R\$ 42,12	R\$ 52,68
5.66	080620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICRÓTIPO TIPO COCHO	Un	2,000	R\$ 41,05	R\$ 7,76	R\$ 48,81	R\$ 51,34	R\$ 9,71	R\$ 61,05	R\$ 97,62	R\$ 122,09
5.67	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,000	R\$ 162,59	R\$ 20,20	R\$ 182,79	R\$ 203,35	R\$ 25,26	R\$ 228,62	R\$ 182,79	R\$ 228,62
5.68	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,000	R\$ 48,57	R\$ 11,40	R\$ 59,97	R\$ 60,75	R\$ 14,26	R\$ 75,00	R\$ 59,97	R\$ 75,00
5.69	CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSIVEL PARA LAVATÓRIO	un	2,000	R\$ 725,09	R\$ 10,36	R\$ 735,45	R\$ 906,87	R\$ 12,96	R\$ 919,83	R\$ 1.470,90	R\$ 1.839,65
5.70	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,000	R\$ 131,63	R\$ 10,36	R\$ 141,99	R\$ 164,63	R\$ 12,96	R\$ 177,59	R\$ 141,99	R\$ 177,59
5.71	CPU5618	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	un	2,000	R\$ 208,19	R\$ 22,20	R\$ 230,39	R\$ 260,38	R\$ 27,77	R\$ 288,15	R\$ 460,78	R\$ 576,30
5.72	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	6,080	R\$ 12,67	R\$ 10,25	R\$ 22,92	R\$ 15,85	R\$ 12,82	R\$ 28,67	R\$ 139,35	R\$ 174,29
5.73	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	19,800	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,77	R\$ 12,56	R\$ 198,79	R\$ 248,63
5.74	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	Un	4,000	R\$ 3,86	R\$ 7,25	R\$ 11,11	R\$ 4,83	R\$ 9,07	R\$ 13,90	R\$ 44,44	R\$ 55,58
5.75	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11,000	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 10,24	R\$ 1,15	R\$ 11,66	R\$ 12,81	R\$ 112,64	R\$ 140,88
5.76	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,000	R\$ 6,34	R\$ 14,51	R\$ 20,85	R\$ 7,93	R\$ 18,15	R\$ 26,08	R\$ 20,85	R\$ 26,08
5.77	082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	1,000	R\$ 3,39	R\$ 15,02	R\$ 18,41	R\$ 4,24	R\$ 18,79	R\$ 23,03	R\$ 18,41	R\$ 23,03
5.78	081133	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	4,000	R\$ 12,85	R\$ 12,95	R\$ 25,80	R\$ 16,07	R\$ 16,20	R\$ 32,27	R\$ 103,20	R\$ 129,07
6.0		INSTALAÇÕES ESPECIAIS									R\$ 13.123,51	R\$ 16.413,58
6.1	CPU5638	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	un	1,000	R\$ 2.052,73	R\$ 119,44	R\$ 2.172,17	R\$ 2.567,35	R\$ 149,38	R\$ 2.716,73	R\$ 2.172,17	R\$ 2.716,73
6.2	CPU5640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO	un	2,000	R\$ 2.290,32	R\$ 119,44	R\$ 2.409,76	R\$ 2.864,50	R\$ 149,38	R\$ 3.013,89	R\$ 4.819,52	R\$ 6.027,77
6.3	CPU5641	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO	un	1,000	R\$ 3.367,07	R\$ 129,15	R\$ 3.496,22	R\$ 4.211,19	R\$ 161,53	R\$ 4.372,72	R\$ 3.496,22	R\$ 4.372,72
6.4	CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	31,800	R\$ 25,12	R\$ 2,65	R\$ 27,77	R\$ 31,42	R\$ 3,31	R\$ 34,73	R\$ 883,09	R\$ 1.104,48
6.5	CPU5643	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	9,070	R\$ 42,64	R\$ 2,91	R\$ 45,55	R\$ 53,33	R\$ 3,64	R\$ 56,97	R\$ 413,14	R\$ 516,71
6.6	CPU5644	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	16,900	R\$ 54,18	R\$ 3,11	R\$ 57,29	R\$ 67,76	R\$ 3,89	R\$ 71,65	R\$ 968,20	R\$ 1.210,93
6.7	CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	5,200	R\$ 68,11	R\$ 3,27	R\$ 71,38	R\$ 85,19	R\$ 4,09	R\$ 89,27	R\$ 371,18	R\$ 464,23
7.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$ 13.520,47	R\$ 16.910,05
7.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m²	138,980	R\$ 33,00	R\$ 39,00	R\$ 72,00	R\$ 41,27	R\$ 48,78	R\$ 90,05	R\$ 10.006,56	R\$ 12.515,20
7.2	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	63,980	R\$ 8,98	R\$ 10,15	R\$ 19,13	R\$ 11,23	R\$ 12,69	R\$ 23,93	R\$ 1.223,94	R\$ 1.530,78
7.3	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	10,950	R\$ 135,23	R\$ 73,90	R\$ 209,13	R\$ 169,13	R\$ 92,43	R\$ 261,56	R\$ 2.289,97	R\$ 2.864,07
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 1.554,96	R\$ 1.944,79
8.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/IMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m²	62,700	R\$ 11,80	R\$ 13,00	R\$ 24,80	R\$ 14,76	R\$ 16,26	R\$ 31,02	R\$ 1.554,96	R\$ 1.944,79
9.0		ESTRUTURAS METÁLICAS									R\$ 17.521,65	R\$ 21.914,33
9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.168,110	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,76	R\$ -	R\$ 18,76	R\$ 17.521,65	R\$ 21.914,33
10.0		COBERTURAS									R\$ 11.522,35	R\$ 14.411,01
10.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	m²	118,390	R\$ 80,00	R\$ 8,21	R\$ 88,21	R\$ 100,06	R\$ 10,27	R\$ 110,32	R\$ 10.443,18	R\$ 13.061,29
10.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	9,280	R\$ 52,31	R\$ 63,98	R\$ 116,29	R\$ 65,42	R\$ 80,02	R\$ 145,44	R\$ 1.079,17	R\$ 1.349,72
11.0		ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R\$ 3.951,92	R\$ 4.942,67
11.1	CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	un	2,000	R\$ 1.619,65	R\$ 356,31	R\$ 1.975,96	R\$ 2.025,70	R\$ 445,64	R\$ 2.471,33	R\$ 3.951,92	R\$ 4.942,67
12.0		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 14.800,47	R\$ 18.510,95
12.1	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,000	R\$ 522,63	R\$ 61,94	R\$ 584,57	R\$ 653,65	R\$ 77,47	R\$ 731,12	R\$ 5.845,70	R\$ 7.311,22
12.2	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	0,960	R\$ 917,88	R\$ 61,94	R\$ 979,82	R\$ 1.147,99	R\$ 77,47	R\$ 1.225,46	R\$ 940,63	R\$ 1.176,44

12.3	CPU5586	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	m²	2,000	R\$ 254,22	R\$ 61,94	R\$ 316,16	R\$ 317,95	R\$ 77,47	R\$ 395,42	R\$ 632,32	R\$ 790,84
12.4	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	6,150	R\$ 576,69	R\$ 58,05	R\$ 634,74	R\$ 721,27	R\$ 72,60	R\$ 793,87	R\$ 3.903,65	R\$ 4.882,30
12.5	CPU5652	FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M	un	1,000	R\$ 3.067,85	R\$ 410,32	R\$ 3.478,17	R\$ 3.836,96	R\$ 513,19	R\$ 4.350,15	R\$ 3.478,17	R\$ 4.350,15
13.0		VIDROS									R\$ 2.962,65	R\$ 3.705,39
13.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	10,000	R\$ 176,01	R\$ -	R\$ 176,01	R\$ 220,14	R\$ -	R\$ 220,14	R\$ 1.760,10	R\$ 2.201,36
13.2	CPU5590	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO	m²	2,000	R\$ 512,50	R\$ -	R\$ 512,50	R\$ 640,98	R\$ -	R\$ 640,98	R\$ 1.025,00	R\$ 1.281,97
13.3	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	0,960	R\$ 184,95	R\$ -	R\$ 184,95	R\$ 231,32	R\$ -	R\$ 231,32	R\$ 177,55	R\$ 222,06
14.0		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 27.837,17	R\$ 34.815,95
14.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	604,430	R\$ 4,30	R\$ 1,61	R\$ 5,91	R\$ 5,38	R\$ 2,01	R\$ 7,39	R\$ 3.572,18	R\$ 4.467,73
14.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	575,670	R\$ 8,85	R\$ 26,67	R\$ 35,52	R\$ 11,07	R\$ 33,36	R\$ 44,42	R\$ 20.447,80	R\$ 25.574,06
14.3	200201	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m²	28,760	R\$ 9,14	R\$ 19,37	R\$ 28,51	R\$ 11,43	R\$ 24,23	R\$ 35,66	R\$ 819,95	R\$ 1.025,51
14.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	28,760	R\$ 48,36	R\$ 36,10	R\$ 84,46	R\$ 60,48	R\$ 45,15	R\$ 105,63	R\$ 2.429,07	R\$ 3.038,04
14.5	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	10,370	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,75	R\$ 43,77	R\$ 68,53	R\$ 568,17	R\$ 710,61
15.0		FORROS									R\$ 5.761,78	R\$ 7.206,26
15.1	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	28,930	R\$ 61,76	R\$ 17,93	R\$ 79,69	R\$ 77,24	R\$ 22,43	R\$ 99,67	R\$ 2.305,43	R\$ 2.883,40
15.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	37,080	R\$ 20,16	R\$ -	R\$ 20,16	R\$ 25,21	R\$ -	R\$ 25,21	R\$ 747,53	R\$ 934,94
15.3	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	110,790	R\$ 5,76	R\$ 18,69	R\$ 24,45	R\$ 7,20	R\$ 23,38	R\$ 30,58	R\$ 2.708,82	R\$ 3.387,92
16.0		REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 27.814,15	R\$ 34.787,15
16.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	111,180	R\$ 26,91	R\$ 15,81	R\$ 42,72	R\$ 33,66	R\$ 19,77	R\$ 53,43	R\$ 4.749,61	R\$ 5.940,34
16.2	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m²	69,470	R\$ 104,84	R\$ 25,61	R\$ 130,45	R\$ 131,12	R\$ 32,03	R\$ 163,15	R\$ 9.062,36	R\$ 11.334,30
16.3	CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	m²	34,960	R\$ 170,00	R\$ 25,61	R\$ 195,61	R\$ 212,62	R\$ 32,03	R\$ 244,65	R\$ 6.838,53	R\$ 8.552,94
16.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML)	m²	0,880	R\$ 450,64	R\$ 38,46	R\$ 489,10	R\$ 563,62	R\$ 48,10	R\$ 611,72	R\$ 430,41	R\$ 538,31
16.5	CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	m²	6,750	R\$ 93,37	R\$ 37,48	R\$ 130,85	R\$ 116,78	R\$ 46,88	R\$ 163,65	R\$ 883,24	R\$ 1.104,67
16.6	CPU5583	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM	m	97,160	R\$ 45,08	R\$ 15,13	R\$ 60,21	R\$ 56,38	R\$ 18,92	R\$ 75,30	R\$ 5.850,00	R\$ 7.316,60
17.0		FERRAGENS									R\$ 1.646,16	R\$ 2.058,85
17.1	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	2,000	R\$ 95,95	R\$ 29,16	R\$ 125,11	R\$ 120,00	R\$ 36,47	R\$ 156,48	R\$ 250,22	R\$ 312,95
17.2	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,000	R\$ 12,22	R\$ 12,80	R\$ 25,02	R\$ 15,28	R\$ 16,01	R\$ 31,29	R\$ 150,12	R\$ 187,76
17.3	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,000	R\$ 68,63	R\$ 18,13	R\$ 86,76	R\$ 85,84	R\$ 22,68	R\$ 108,51	R\$ 347,04	R\$ 434,04
17.4	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	2,000	R\$ 130,00	R\$ 18,13	R\$ 148,13	R\$ 162,59	R\$ 22,68	R\$ 185,27	R\$ 296,26	R\$ 370,53
17.5	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,000	R\$ 132,50	R\$ 18,13	R\$ 150,63	R\$ 165,72	R\$ 22,68	R\$ 188,39	R\$ 602,52	R\$ 753,57
18.0		PINTURA									R\$ 12.501,62	R\$ 15.635,77
18.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	263,130	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,72	R\$ 12,03	R\$ 20,75	R\$ 4.365,33	R\$ 5.459,71
18.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	194,190	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,36	R\$ 3.161,41	R\$ 3.953,98
18.3	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m²	139,720	R\$ 1,08	R\$ 1,29	R\$ 2,37	R\$ 1,35	R\$ 1,61	R\$ 2,96	R\$ 331,14	R\$ 414,15
18.4	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	96,340	R\$ 3,13	R\$ 5,00	R\$ 8,13	R\$ 3,91	R\$ 6,25	R\$ 10,17	R\$ 783,24	R\$ 979,60
18.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	126,790	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 6,25	R\$ 15,01	R\$ 21,26	R\$ 2.155,43	R\$ 2.695,80
18.6	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,530	R\$ 8,70	R\$ 5,33	R\$ 14,03	R\$ 10,88	R\$ 6,67	R\$ 17,55	R\$ 1.705,07	R\$ 2.132,53
19.0		DIVERSOS									R\$ 11.126,03	R\$ 13.915,33
19.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	4,910	R\$ 505,51	R\$ 70,74	R\$ 576,25	R\$ 632,24	R\$ 88,47	R\$ 720,72	R\$ 2.829,39	R\$ 3.538,71
19.2	CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,000	R\$ 19,23	R\$ 17,13	R\$ 36,36	R\$ 24,05	R\$ 21,42	R\$ 45,48	R\$ 363,60	R\$ 454,75
19.3	271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	8,400	R\$ 627,14	R\$ -	R\$ 627,14	R\$ 784,36	R\$ -	R\$ 784,36	R\$ 5.267,98	R\$ 6.588,66
19.4	CPU5623	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,000	R\$ 17,44	R\$ 4,04	R\$ 21,48	R\$ 21,81	R\$ 5,05	R\$ 26,87	R\$ 64,44	R\$ 80,60
19.5	CPU5624	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "ES", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM.	un	2,000	R\$ 13,89	R\$ 4,04	R\$ 17,93	R\$ 17,37	R\$ 5,05	R\$ 22,43	R\$ 35,86	R\$ 44,85
19.6	CPU5966	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L., COM DUAS TORNEIRAS	un	1,000	R\$ 2.483,44	R\$ 81,33	R\$ 2.564,77	R\$ 3.106,04	R\$ 101,72	R\$ 3.207,76	R\$ 2.564,77	R\$ 3.207,76
0.0		VESTIÁRIO GALPÃO									R\$ 256.575,66	R\$ 320.899,18
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 381,64	R\$ 477,31

1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	63,500	R\$ 3,76	R\$ 2,25	R\$ 6,01	R\$ 4,70	R\$ 2,81	R\$ 7,52	R\$ 381,64	R\$ 477,31
2.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS									R\$ 40.951,25	R\$ 51.092,66
2.1		CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 180,00	R\$ 225,13
2.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,000	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,76	R\$ -	R\$ 18,76	R\$ 180,00	R\$ 225,13
2.2		ESTACAS									R\$ 19.888,58	R\$ 24.874,64
2.2.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	m	105,000	R\$ 22,74	R\$ 8,76	R\$ 31,50	R\$ 28,44	R\$ 10,96	R\$ 39,40	R\$ 3.307,50	R\$ 4.136,69
2.2.2	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	13,440	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 8.034,70	R\$ 10.049,00
2.2.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	13,440	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,39	R\$ 72,53	R\$ 779,39	R\$ 974,78
2.2.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	201,420	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,12	R\$ 15,56	R\$ 2.505,66	R\$ 3.133,83
2.2.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	429,660	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 5.100,06	R\$ 6.378,65
2.2.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	un	22,000	R\$ -	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ -	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 161,26	R\$ 201,69
2.3		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									R\$ 13.660,39	R\$ 17.085,04
2.3.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	21,010	R\$ -	R\$ 65,66	R\$ 65,66	R\$ -	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 1.379,52	R\$ 1.725,36
2.3.2	041002	APILOAMENTO	m²	20,520	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,11	R\$ 10,11	R\$ 165,80	R\$ 207,37
2.3.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	38,690	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 95,91	R\$ 36,71	R\$ 83,25	R\$ 119,95	R\$ 3.710,76	R\$ 4.641,04
2.3.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,800	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 137,05	R\$ 171,41
2.3.5	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	122,040	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,12	R\$ 15,56	R\$ 1.518,18	R\$ 1.898,78
2.3.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,190	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,12	R\$ 15,01	R\$ 98,28	R\$ 122,92
2.3.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	99,360	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 1.179,40	R\$ 1.475,08
2.3.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	7,650	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 4.573,32	R\$ 5.719,86
2.3.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,650	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,39	R\$ 72,53	R\$ 443,62	R\$ 554,84
2.3.10	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	13,230	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,96	R\$ 42,96	R\$ 454,45	R\$ 568,38
2.4		VIGAS BALDRAME									R\$ 7.122,29	R\$ 8.907,85
2.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	9,620	R\$ -	R\$ 51,85	R\$ 51,85	R\$ -	R\$ 64,85	R\$ 64,85	R\$ 498,80	R\$ 623,85
2.4.2	041002	APILOAMENTO	m²	27,500	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,11	R\$ 10,11	R\$ 222,20	R\$ 277,91
2.4.3	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	38,010	R\$ 25,33	R\$ 15,60	R\$ 40,93	R\$ 31,68	R\$ 19,51	R\$ 51,19	R\$ 1.555,75	R\$ 1.945,78
2.4.4	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,370	R\$ 202,45	R\$ 40,42	R\$ 242,87	R\$ 253,20	R\$ 50,55	R\$ 303,76	R\$ 332,73	R\$ 416,15
2.4.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,050	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 508,23	R\$ 635,65
2.4.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,460	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,12	R\$ 15,01	R\$ 209,52	R\$ 262,05
2.4.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	115,740	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 1.373,83	R\$ 1.718,25
2.4.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	2,160	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 1.291,29	R\$ 1.615,02
2.4.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,160	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,39	R\$ 72,53	R\$ 125,26	R\$ 156,66
2.4.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	27,500	R\$ 12,79	R\$ 15,00	R\$ 27,79	R\$ 16,00	R\$ 18,76	R\$ 34,76	R\$ 764,23	R\$ 955,82
2.4.11	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	7,000	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,96	R\$ 42,96	R\$ 240,45	R\$ 300,73
3.0		ESTRUTURA									R\$ 45.813,59	R\$ 57.299,06
3.1		CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 180,00	R\$ 225,13
3.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,000	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,76	R\$ -	R\$ 18,76	R\$ 180,00	R\$ 225,13
3.2		PILARES									R\$ 11.234,86	R\$ 14.051,43
3.2.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	53,720	R\$ 46,60	R\$ 66,64	R\$ 113,24	R\$ 58,28	R\$ 83,35	R\$ 141,63	R\$ 6.083,25	R\$ 7.608,32
3.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,580	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 743,38	R\$ 929,75
3.2.3	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	226,890	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 2.693,18	R\$ 3.368,37
3.2.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	2,570	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 1.536,40	R\$ 1.921,57
3.2.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,570	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,80	R\$ 86,94	R\$ 178,64	R\$ 223,43
3.3		VIGAS COBERTURA E BORD									R\$ 11.633,05	R\$ 14.549,45
3.3.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	47,540	R\$ 46,60	R\$ 66,64	R\$ 113,24	R\$ 58,28	R\$ 83,35	R\$ 141,63	R\$ 5.383,43	R\$ 6.733,06
3.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	67,680	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 858,86	R\$ 1.074,18
3.3.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,110	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,12	R\$ 15,01	R\$ 301,32	R\$ 376,86
3.3.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	228,060	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 2.707,07	R\$ 3.385,74
3.3.5	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	3,570	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 2.134,22	R\$ 2.669,27
3.3.6	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	3,570	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,80	R\$ 86,94	R\$ 248,15	R\$ 310,36
3.4		VIGAS PLATIBANDA									R\$ 3.584,51	R\$ 4.483,15
3.4.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	17,840	R\$ 46,60	R\$ 66,64	R\$ 113,24	R\$ 58,28	R\$ 83,35	R\$ 141,63	R\$ 2.020,20	R\$ 2.526,67
3.4.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,590	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 286,67	R\$ 358,53
3.4.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,640	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,12	R\$ 15,01	R\$ 643,68	R\$ 805,05
3.4.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,950	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 567,93	R\$ 710,31
3.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,950	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,80	R\$ 86,94	R\$ 66,03	R\$ 82,59
3.5		VIGAS CX D'ÁGUA									R\$ 1.164,80	R\$ 1.456,81
3.5.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	5,620	R\$ 46,60	R\$ 66,64	R\$ 113,24	R\$ 58,28	R\$ 83,35	R\$ 141,63	R\$ 636,41	R\$ 795,96
3.5.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,920	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 100,50	R\$ 125,70
3.5.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,530	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,12	R\$ 15,01	R\$ 234,36	R\$ 293,11
3.5.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,290	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 173,37	R\$ 216,83
3.5.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,290	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,80	R\$ 86,94	R\$ 20,16	R\$ 25,21
3.6		LAJES TRELIÇADAS									R\$ 16.858,46	R\$ 21.084,88

3.6.1	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,810	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	454,43	R\$	568,35
3.6.2	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	18,540	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,12	R\$	15,56	R\$	230,64	R\$	288,46
3.6.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	202,140	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	2.425,68	R\$	3.033,80
3.6.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	4,130	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	2.469,00	R\$	3.087,97
3.6.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	4,130	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	287,08	R\$	359,05
3.6.6	CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	m²	72,600	R\$	100,59	R\$	50,81	R\$	151,40	R\$	125,81	R\$	63,55	R\$	189,36	R\$	10.991,64	R\$	13.747,24
3.7		VERGAS/CONTRAVERGAS															R\$	1.157,91	R\$	1.448,20
3.7.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,390	R\$	1.933,05	R\$	1.035,96	R\$	2.969,01	R\$	2.417,67	R\$	1.295,68	R\$	3.713,34	R\$	1.157,91	R\$	1.448,20
4.0		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO															R\$	12.569,17	R\$	15.720,26
4.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	25,000	R\$	2,66	R\$	7,72	R\$	10,38	R\$	3,33	R\$	9,66	R\$	12,98	R\$	259,50	R\$	324,56
4.2	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	12,000	R\$	5,48	R\$	7,72	R\$	13,20	R\$	6,85	R\$	9,66	R\$	16,51	R\$	158,40	R\$	198,11
4.3	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	5,000	R\$	4,30	R\$	14,94	R\$	19,24	R\$	5,38	R\$	18,69	R\$	24,06	R\$	96,20	R\$	120,32
4.4	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	385,950	R\$	2,38	R\$	2,83	R\$	5,21	R\$	2,98	R\$	3,54	R\$	6,52	R\$	2.010,80	R\$	2.514,91
4.5	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	130,950	R\$	5,82	R\$	3,34	R\$	9,16	R\$	7,28	R\$	4,18	R\$	11,46	R\$	1.199,50	R\$	1.500,22
4.6	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,200	R\$	-	R\$	68,49	R\$	68,49	R\$	-	R\$	85,66	R\$	85,66	R\$	13,70	R\$	17,13
4.7	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,000	R\$	131,15	R\$	294,49	R\$	425,64	R\$	164,03	R\$	368,32	R\$	532,35	R\$	425,64	R\$	532,35
4.8	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,250	R\$	68,54	R\$	26,25	R\$	94,79	R\$	85,72	R\$	32,83	R\$	118,55	R\$	23,70	R\$	29,64
4.9	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	7,000	R\$	15,77	R\$	4,11	R\$	19,88	R\$	19,72	R\$	5,14	R\$	24,86	R\$	139,16	R\$	174,05
4.10	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,000	R\$	157,77	R\$	20,61	R\$	178,38	R\$	197,32	R\$	25,78	R\$	223,10	R\$	535,14	R\$	669,30
4.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	3,000	R\$	10,54	R\$	12,88	R\$	23,42	R\$	13,18	R\$	16,11	R\$	29,29	R\$	70,26	R\$	87,87
4.12	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,000	R\$	8,69	R\$	10,82	R\$	19,51	R\$	10,87	R\$	13,53	R\$	24,40	R\$	39,02	R\$	48,80
4.13	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,000	R\$	20,17	R\$	27,30	R\$	47,47	R\$	25,23	R\$	34,14	R\$	59,37	R\$	47,47	R\$	59,37
4.14	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	5,000	R\$	4,55	R\$	1,54	R\$	6,09	R\$	5,69	R\$	1,93	R\$	7,62	R\$	30,45	R\$	38,08
4.15	072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	6,000	R\$	7,69	R\$	1,54	R\$	9,23	R\$	9,62	R\$	1,93	R\$	11,54	R\$	55,38	R\$	69,26
4.16	072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Un	3,000	R\$	6,25	R\$	1,54	R\$	7,79	R\$	7,82	R\$	1,93	R\$	9,74	R\$	23,37	R\$	29,23
4.17	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,000	R\$	14,10	R\$	19,06	R\$	33,16	R\$	17,63	R\$	23,84	R\$	41,47	R\$	99,48	R\$	124,42
4.18	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	6,000	R\$	9,72	R\$	14,94	R\$	24,66	R\$	12,16	R\$	18,69	R\$	30,84	R\$	147,96	R\$	185,05
4.19	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	15,000	R\$	11,26	R\$	15,45	R\$	26,71	R\$	14,08	R\$	19,32	R\$	33,41	R\$	400,65	R\$	501,09
4.20	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,000	R\$	256,27	R\$	46,38	R\$	302,65	R\$	320,52	R\$	58,01	R\$	378,52	R\$	302,65	R\$	378,52
4.21	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,000	R\$	62,72	R\$	51,54	R\$	114,26	R\$	78,44	R\$	64,46	R\$	142,90	R\$	457,04	R\$	571,62
4.22	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,000	R\$	97,92	R\$	30,92	R\$	128,84	R\$	122,47	R\$	38,67	R\$	161,14	R\$	257,68	R\$	322,28
4.23	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	5,000	R\$	122,05	R\$	30,92	R\$	152,97	R\$	152,65	R\$	38,67	R\$	191,32	R\$	764,85	R\$	956,60
4.24	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	120,680	R\$	2,16	R\$	5,00	R\$	7,16	R\$	2,70	R\$	6,25	R\$	8,96	R\$	864,07	R\$	1.080,69
4.25	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	6,770	R\$	2,82	R\$	10,30	R\$	13,12	R\$	3,53	R\$	12,88	R\$	16,41	R\$	88,82	R\$	111,09
4.26	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	8,000	R\$	43,71	R\$	16,62	R\$	60,33	R\$	54,67	R\$	20,79	R\$	75,45	R\$	482,64	R\$	603,64
4.27	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	Un	8,000	R\$	12,49	R\$	4,11	R\$	16,60	R\$	15,62	R\$	5,14	R\$	20,76	R\$	132,80	R\$	166,09
4.28	071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	12,000	R\$	32,33	R\$	16,62	R\$	48,95	R\$	40,44	R\$	20,79	R\$	61,22	R\$	587,40	R\$	734,66
4.29	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	12,000	R\$	30,00	R\$	17,09	R\$	47,09	R\$	37,52	R\$	21,37	R\$	58,90	R\$	565,08	R\$	706,75
4.30	072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,000	R\$	234,56	R\$	206,16	R\$	440,72	R\$	293,36	R\$	257,84	R\$	551,21	R\$	440,72	R\$	551,21
4.31	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	86,150	R\$	0,17	R\$	21,30	R\$	21,47	R\$	0,21	R\$	26,64	R\$	26,85	R\$	1.849,64	R\$	2.313,35
5.0		INST.HIDRO-SANITÁRIAS															R\$	26.612,42	R\$	33.284,16
5.1		PEÇAS E ACESSÓRIOS															R\$	17.326,25	R\$	21.669,94
5.1.1		ESGOTO															R\$	6.992,23	R\$	8.745,19
5.1.1.1	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	3,000	R\$	548,04	R\$	124,41	R\$	672,45	R\$	685,43	R\$	155,60	R\$	841,03	R\$	2.017,35	R\$	2.523,10
5.1.1.2	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,000	R\$	1.237,00	R\$	124,41	R\$	1.361,41	R\$	1.547,12	R\$	155,60	R\$	1.702,72	R\$	1.361,41	R\$	1.702,72
5.1.1.3	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,000	R\$	190,20	R\$	7,76	R\$	197,96	R\$	237,88	R\$	9,71	R\$	247,59	R\$	791,84	R\$	990,35
5.1.1.4	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,000	R\$	369,90	R\$	90,71	R\$	460,61	R\$	462,63	R\$	113,45	R\$	576,08	R\$	460,61	R\$	576,08
5.1.1.5	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	6,000	R\$	32,15	R\$	11,40	R\$	43,55	R\$	40,21	R\$	14,26	R\$	54,47	R\$	261,30	R\$	326,81
5.1.1.6	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	6,000	R\$	45,36	R\$	4,14	R\$	49,50	R\$	56,73	R\$	5,18	R\$	61,91	R\$	297,00	R\$	371,46
5.1.1.7	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	6,000	R\$	16,71	R\$	5,17	R\$	21,88	R\$	20,90	R\$	6,47	R\$	27,37	R\$	131,28	R\$	164,19
5.1.1.8	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,200	R\$	41,41	R\$	29,02	R\$	70,43	R\$	51,79	R\$	36,30	R\$	88,09	R\$	84,52	R\$	105,70
5.1.1.9	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,000	R\$	17,81	R\$	11,40	R\$	29,21	R\$	22,27	R\$	14,26	R\$	36,53	R\$	116,84	R\$	146,13
5.1.1.10	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,800	R\$	15,26	R\$	26,95	R\$	42,21	R\$	19,09	R\$	33,71	R\$	52,79	R\$	33,77	R\$	42,23
5.1.1.11	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4,000	R\$	27,34	R\$	4,14	R\$	31,48	R\$	34,19	R\$	5,18	R\$	39,37	R\$	125,92	R\$	157,49
5.1.1.12	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4,000	R\$	12,53	R\$	5,17	R\$	17,70	R\$	15,67	R\$	6,47	R\$	22,14	R\$	70,80	R\$	88,55
5.1.1.13	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,570	R\$	-	R\$	68,49	R\$	68,49	R\$	-	R\$	85,66	R\$	85,66	R\$	39,04	R\$	48,83
5.1.1.14	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3,000	R\$	120,23	R\$	264,79	R\$	385,02	R\$	150,37	R\$	331,17	R\$	481,54	R\$	1.155,06	R\$	1.444,63
5.1.1.15	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,480	R\$	68,54	R\$	26,25	R\$	94,79	R\$	85,72	R\$	32,83	R\$	118,55	R\$	45,50	R\$	56,91
5.1.2		HIDRÁULICO															R\$	8.957,55	R\$	11.203,21

5.1.2.1	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	5,000	R\$ 112,83	R\$ 25,76	R\$ 138,59	R\$ 141,12	R\$ 32,22	R\$ 173,33	R\$ 692,95	R\$ 866,67
5.1.2.2	080723	CHUVEIRO PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	4,000	R\$ 24,72	R\$ 25,91	R\$ 50,63	R\$ 30,92	R\$ 32,41	R\$ 63,32	R\$ 202,52	R\$ 253,29
5.1.2.3	CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,000	R\$ 1.016,55	R\$ 45,72	R\$ 1.062,27	R\$ 1.271,40	R\$ 57,18	R\$ 1.328,58	R\$ 1.062,27	R\$ 1.328,58
5.1.2.4	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,000	R\$ 104,76	R\$ 85,01	R\$ 189,77	R\$ 131,02	R\$ 106,32	R\$ 237,35	R\$ 189,77	R\$ 237,35
5.1.2.5	080550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,000	R\$ 13,30	R\$ 7,76	R\$ 21,06	R\$ 16,63	R\$ 9,71	R\$ 26,34	R\$ 21,06	R\$ 26,34
5.1.2.6	CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	un	1,000	R\$ 725,09	R\$ 10,36	R\$ 735,45	R\$ 906,87	R\$ 12,96	R\$ 919,83	R\$ 735,45	R\$ 919,83
5.1.2.7	080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	5,000	R\$ 108,71	R\$ 20,20	R\$ 128,91	R\$ 135,96	R\$ 25,26	R\$ 161,23	R\$ 644,55	R\$ 806,14
5.1.2.8	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,000	R\$ 172,17	R\$ 10,36	R\$ 182,53	R\$ 215,33	R\$ 12,96	R\$ 228,29	R\$ 912,65	R\$ 1.141,45
5.1.2.9	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	6,000	R\$ 3,78	R\$ 12,95	R\$ 16,73	R\$ 4,73	R\$ 16,20	R\$ 20,92	R\$ 100,38	R\$ 125,55
5.1.2.10	CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	un	6,000	R\$ 5,91	R\$ 7,76	R\$ 13,67	R\$ 7,39	R\$ 9,71	R\$ 17,10	R\$ 82,02	R\$ 102,58
5.1.2.11	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"x1.1/2"	Un	6,000	R\$ 11,89	R\$ 18,65	R\$ 30,54	R\$ 14,87	R\$ 23,33	R\$ 38,20	R\$ 183,24	R\$ 229,18
5.1.2.12	080621	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,000	R\$ 258,30	R\$ 31,62	R\$ 289,92	R\$ 323,06	R\$ 39,55	R\$ 362,60	R\$ 289,92	R\$ 362,60
5.1.2.13	CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM	un	1,000	R\$ 18,40	R\$ 27,98	R\$ 46,38	R\$ 23,01	R\$ 34,99	R\$ 58,01	R\$ 46,38	R\$ 58,01
5.1.2.14	CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	un	2,000	R\$ 28,96	R\$ 27,98	R\$ 56,94	R\$ 36,22	R\$ 34,99	R\$ 71,21	R\$ 113,88	R\$ 142,43
5.1.2.15	CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	un	2,000	R\$ 38,60	R\$ 27,98	R\$ 66,58	R\$ 48,28	R\$ 34,99	R\$ 83,27	R\$ 133,16	R\$ 166,54
5.1.2.16	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,000	R\$ 148,24	R\$ 31,62	R\$ 179,86	R\$ 185,40	R\$ 39,55	R\$ 224,95	R\$ 179,86	R\$ 224,95
5.1.2.17	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,000	R\$ 101,58	R\$ 31,62	R\$ 133,20	R\$ 127,05	R\$ 39,55	R\$ 166,59	R\$ 932,40	R\$ 1.166,15
5.1.2.18	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	9,000	R\$ 85,73	R\$ 31,62	R\$ 117,35	R\$ 107,22	R\$ 39,55	R\$ 146,77	R\$ 1.056,15	R\$ 1.320,93
5.1.2.19	081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	Un	1,000	R\$ 217,57	R\$ 20,73	R\$ 238,30	R\$ 272,11	R\$ 25,93	R\$ 298,04	R\$ 238,30	R\$ 298,04
5.1.2.20	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,000	R\$ 414,80	R\$ 155,52	R\$ 570,32	R\$ 518,79	R\$ 194,51	R\$ 713,30	R\$ 1.140,64	R\$ 1.426,60
5.1.3		PLUVIAL								R\$ 1.376,47	R\$ 1.721,55	
5.1.3.1	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	4,200	R\$ 27,72	R\$ 46,10	R\$ 73,82	R\$ 34,67	R\$ 57,66	R\$ 92,33	R\$ 310,04	R\$ 387,77
5.1.3.2	CPU5544	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,300	R\$ 29,01	R\$ 12,02	R\$ 41,03	R\$ 36,28	R\$ 15,03	R\$ 51,32	R\$ 176,43	R\$ 220,66
5.1.3.3	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,380	R\$ -	R\$ 68,49	R\$ 68,49	R\$ -	R\$ 85,66	R\$ 85,66	R\$ 26,03	R\$ 32,55
5.1.3.4	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,250	R\$ 62,64	R\$ 119,76	R\$ 182,40	R\$ 78,34	R\$ 149,78	R\$ 228,13	R\$ 45,60	R\$ 57,03
5.1.3.5	CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	un	3,000	R\$ 121,55	R\$ 4,14	R\$ 125,69	R\$ 152,02	R\$ 5,18	R\$ 157,20	R\$ 377,07	R\$ 471,60
5.1.3.6	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	0,860	R\$ 420,08	R\$ 93,06	R\$ 513,14	R\$ 525,39	R\$ 116,39	R\$ 641,78	R\$ 441,30	R\$ 551,93
5.2		CONEXÕES								R\$ 4.691,79	R\$ 5.868,02	
5.2.1		HIDRÁULICO								R\$ 1.543,44	R\$ 1.930,38	
5.2.1.1	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	23,000	R\$ 1,09	R\$ 4,66	R\$ 5,75	R\$ 1,36	R\$ 5,83	R\$ 7,19	R\$ 132,25	R\$ 165,41
5.2.1.2	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,000	R\$ 2,37	R\$ 4,66	R\$ 7,03	R\$ 2,96	R\$ 5,83	R\$ 8,79	R\$ 14,06	R\$ 17,58
5.2.1.3	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,000	R\$ 17,89	R\$ 4,66	R\$ 22,55	R\$ 22,38	R\$ 5,83	R\$ 28,20	R\$ 45,10	R\$ 56,41
5.2.1.4	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2,000	R\$ 28,50	R\$ 7,25	R\$ 35,75	R\$ 35,64	R\$ 9,07	R\$ 44,71	R\$ 71,50	R\$ 89,43
5.2.1.5	081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1,000	R\$ 2,15	R\$ 7,25	R\$ 9,40	R\$ 2,69	R\$ 9,07	R\$ 11,76	R\$ 9,40	R\$ 11,76
5.2.1.6	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	Un	1,000	R\$ 3,86	R\$ 7,25	R\$ 11,11	R\$ 4,83	R\$ 9,07	R\$ 13,90	R\$ 11,11	R\$ 13,90
5.2.1.7	081162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	3,000	R\$ 1,09	R\$ 4,66	R\$ 5,75	R\$ 1,36	R\$ 5,83	R\$ 7,19	R\$ 17,25	R\$ 21,57
5.2.1.8	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,000	R\$ 8,36	R\$ 9,32	R\$ 17,68	R\$ 10,46	R\$ 11,66	R\$ 22,11	R\$ 35,36	R\$ 44,22
5.2.1.9	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	2,000	R\$ 15,37	R\$ 14,51	R\$ 29,88	R\$ 19,22	R\$ 18,15	R\$ 37,37	R\$ 59,76	R\$ 74,74
5.2.1.10	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,000	R\$ 4,24	R\$ 9,32	R\$ 13,56	R\$ 5,30	R\$ 11,66	R\$ 16,96	R\$ 40,68	R\$ 50,88
5.2.1.11	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4,000	R\$ 1,71	R\$ 9,32	R\$ 11,03	R\$ 2,14	R\$ 11,66	R\$ 13,80	R\$ 44,12	R\$ 55,18
5.2.1.12	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	2,000	R\$ 5,11	R\$ 9,32	R\$ 14,43	R\$ 6,39	R\$ 11,66	R\$ 18,05	R\$ 28,86	R\$ 36,10
5.2.1.13	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24,000	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 10,24	R\$ 1,15	R\$ 11,66	R\$ 12,81	R\$ 245,76	R\$ 307,37
5.2.1.14	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,000	R\$ 2,26	R\$ 9,32	R\$ 11,58	R\$ 2,83	R\$ 11,66	R\$ 14,48	R\$ 23,16	R\$ 28,97
5.2.1.15	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	1,000	R\$ 6,72	R\$ 5,90	R\$ 12,62	R\$ 8,40	R\$ 7,38	R\$ 15,78	R\$ 12,62	R\$ 15,78
5.2.1.16	081360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	20,000	R\$ 6,09	R\$ 5,90	R\$ 11,99	R\$ 7,62	R\$ 7,38	R\$ 15,00	R\$ 239,80	R\$ 299,92
5.2.1.17	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	9,000	R\$ 6,28	R\$ 7,76	R\$ 14,04	R\$ 7,85	R\$ 9,71	R\$ 17,56	R\$ 126,36	R\$ 158,04
5.2.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,000	R\$ 1,49	R\$ 9,84	R\$ 11,33	R\$ 1,86	R\$ 12,31	R\$ 14,17	R\$ 147,29	R\$ 184,22
5.2.1.19	081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,000	R\$ 4,43	R\$ 9,84	R\$ 14,27	R\$ 5,54	R\$ 12,31	R\$ 17,85	R\$ 57,08	R\$ 71,39
5.2.1.20	081404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	2,000	R\$ 13,04	R\$ 15,54	R\$ 28,58	R\$ 16,31	R\$ 19,44	R\$ 35,75	R\$ 57,16	R\$ 71,49
5.2.1.21	CPU5537	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40X25 MM	un	1,000	R\$ 9,26	R\$ 15,54	R\$ 24,80	R\$ 11,58	R\$ 19,44	R\$ 31,02	R\$ 24,80	R\$ 31,02
5.2.1.22	081421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	3,000	R\$ 7,20	R\$ 9,84	R\$ 17,04	R\$ 9,01	R\$ 12,31	R\$ 21,31	R\$ 51,12	R\$ 63,94
5.2.1.23	081422	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	Un	2,000	R\$ 8,88	R\$ 15,54	R\$ 24,42	R\$ 11,11	R\$ 19,44	R\$ 30,54	R\$ 48,84	R\$ 61,08
5.2.2		ESGOTO								R\$ 2.908,24	R\$ 3.637,34	
5.2.2.1	CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	un	7,000	R\$ 1,51	R\$ 2,97	R\$ 4,48	R\$ 1,89	R\$ 3,71	R\$ 5,60	R\$ 31,36	R\$ 39,22
5.2.2.2	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	un	89,000	R\$ 2,06	R\$ 2,97	R\$ 5,03	R\$ 2,58	R\$ 3,71	R\$ 6,29	R\$ 447,67	R\$ 559,90
5.2.2.3	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	un	29,000	R\$ 3,65	R\$ 2,97	R\$ 6,62	R\$ 4,57	R\$ 3,71	R\$ 8,28	R\$ 191,98	R\$ 240,11
5.2.2.4	081602	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,000	R\$ 2,25	R\$ 7,25	R\$ 9,50	R\$ 2,81	R\$ 9,07	R\$ 11,88	R\$ 9,50	R\$ 11,88
5.2.2.5	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,000	R\$ 5,29	R\$ 14,51	R\$ 19,80	R\$ 6,62	R\$ 18,15	R\$ 24,76	R\$ 138,60	R\$ 173,35
5.2.2.6	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$ 11,93	R\$ 14,51	R\$ 26,44	R\$ 14,92	R\$ 18,15	R\$ 33,07	R\$ 26,44	R\$ 33,07
5.2.2.7	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$ 29,15	R\$ 23,32	R\$ 52,47	R\$ 36,46	R\$ 29,17	R\$ 65,62	R\$ 209,88	R\$ 262,50
5.2.2.8	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,000	R\$ 2,73	R\$ 14,51	R\$ 17,24	R\$ 3,41	R\$ 18,15	R\$ 21,56	R\$ 172,40	R\$ 215,62

5.2.2.9	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,000	R\$ 6,91	R\$ 23,32	R\$ 30,23	R\$ 8,64	R\$ 29,17	R\$ 37,81	R\$ 60,46	R\$ 75,62
5.2.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	17,000	R\$ 3,08	R\$ 14,51	R\$ 17,59	R\$ 3,85	R\$ 18,15	R\$ 22,00	R\$ 299,03	R\$ 374,00
5.2.2.11	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	13,000	R\$ 2,05	R\$ 14,51	R\$ 16,56	R\$ 2,56	R\$ 18,15	R\$ 20,71	R\$ 215,28	R\$ 269,25
5.2.2.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	8,000	R\$ 4,30	R\$ 14,51	R\$ 18,81	R\$ 5,38	R\$ 18,15	R\$ 23,53	R\$ 150,48	R\$ 188,21
5.2.2.13	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$ 24,95	R\$ 23,84	R\$ 48,79	R\$ 31,20	R\$ 29,82	R\$ 61,02	R\$ 48,79	R\$ 61,02
5.2.2.14	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,000	R\$ 14,55	R\$ 23,84	R\$ 38,39	R\$ 18,20	R\$ 29,82	R\$ 48,01	R\$ 115,17	R\$ 144,04
5.2.2.15	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,000	R\$ 8,17	R\$ 15,02	R\$ 23,19	R\$ 10,22	R\$ 18,79	R\$ 29,00	R\$ 69,57	R\$ 87,01
5.2.2.16	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	34,000	R\$ 2,27	R\$ 7,25	R\$ 9,52	R\$ 2,84	R\$ 9,07	R\$ 11,91	R\$ 323,68	R\$ 404,83
5.2.2.17	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	13,000	R\$ 4,51	R\$ 11,92	R\$ 16,43	R\$ 5,64	R\$ 14,91	R\$ 20,55	R\$ 213,59	R\$ 267,14
5.2.2.18	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,000	R\$ 4,69	R\$ 15,02	R\$ 19,71	R\$ 5,87	R\$ 18,79	R\$ 24,65	R\$ 118,26	R\$ 147,91
5.2.2.19	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,000	R\$ 9,60	R\$ 3,62	R\$ 13,22	R\$ 12,01	R\$ 4,53	R\$ 16,53	R\$ 66,10	R\$ 82,67
5.2.3		PLUVIAL									R\$ 240,11	R\$ 300,31
5.2.3.1	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$ 29,15	R\$ 23,32	R\$ 52,47	R\$ 36,46	R\$ 29,17	R\$ 65,62	R\$ 209,88	R\$ 262,50
5.2.3.2	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$ 6,91	R\$ 23,32	R\$ 30,23	R\$ 8,64	R\$ 29,17	R\$ 37,81	R\$ 30,23	R\$ 37,81
5.3		TUBULAÇÕES									R\$ 4.594,38	R\$ 5.746,19
5.3.1		ESGOTO									R\$ 2.146,42	R\$ 2.684,53
5.3.1.1	082301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	15,990	R\$ 6,81	R\$ 7,00	R\$ 13,81	R\$ 8,52	R\$ 8,75	R\$ 17,27	R\$ 220,82	R\$ 276,18
5.3.1.2	082302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	34,860	R\$ 9,69	R\$ 8,00	R\$ 17,69	R\$ 12,12	R\$ 10,01	R\$ 22,12	R\$ 616,67	R\$ 771,27
5.3.1.3	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	25,220	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,09	R\$ 18,76	R\$ 37,85	R\$ 763,16	R\$ 954,48
5.3.1.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	25,420	R\$ 0,17	R\$ 21,30	R\$ 21,47	R\$ 0,21	R\$ 26,64	R\$ 26,85	R\$ 545,77	R\$ 682,59
5.3.2		PLUVIAL									R\$ 508,67	R\$ 636,19
5.3.2.1	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	16,810	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,09	R\$ 18,76	R\$ 37,85	R\$ 508,67	R\$ 636,19
5.3.3		HIDRÁULICO									R\$ 1.939,29	R\$ 2.425,47
5.3.3.1	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	69,760	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,77	R\$ 12,56	R\$ 700,39	R\$ 875,98
5.3.3.2	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	14,760	R\$ 8,20	R\$ 6,68	R\$ 14,88	R\$ 10,26	R\$ 8,35	R\$ 18,61	R\$ 219,63	R\$ 274,69
5.3.3.3	081005	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	3,320	R\$ 12,67	R\$ 10,25	R\$ 22,92	R\$ 15,85	R\$ 12,82	R\$ 28,67	R\$ 76,09	R\$ 95,17
5.3.3.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	43,930	R\$ 0,17	R\$ 21,30	R\$ 21,47	R\$ 0,21	R\$ 26,64	R\$ 26,85	R\$ 943,18	R\$ 1.179,63
6.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$ 19.805,05	R\$ 24.770,17
6.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m²	244,460	R\$ 33,00	R\$ 39,00	R\$ 72,00	R\$ 41,27	R\$ 48,78	R\$ 90,05	R\$ 17.601,12	R\$ 22.013,72
6.2	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	4,560	R\$ 135,23	R\$ 73,90	R\$ 209,13	R\$ 169,13	R\$ 92,43	R\$ 261,56	R\$ 953,63	R\$ 1.192,71
6.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	54,950	R\$ 8,98	R\$ 10,15	R\$ 19,13	R\$ 11,23	R\$ 12,69	R\$ 23,93	R\$ 1.051,19	R\$ 1.314,73
6.4	CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	m²	1,690	R\$ 95,78	R\$ 22,03	R\$ 117,81	R\$ 119,79	R\$ 27,55	R\$ 147,34	R\$ 199,10	R\$ 249,01
7.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 3.376,89	R\$ 4.223,48
7.1		PARQUES									R\$ 1.964,82	R\$ 2.457,40
7.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	59,540	R\$ 20,00	R\$ 13,00	R\$ 33,00	R\$ 25,01	R\$ 16,26	R\$ 41,27	R\$ 1.964,82	R\$ 2.457,40
7.2		PISOS									R\$ 1.412,07	R\$ 1.766,08
7.2.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	42,790	R\$ 20,00	R\$ 13,00	R\$ 33,00	R\$ 25,01	R\$ 16,26	R\$ 41,27	R\$ 1.412,07	R\$ 1.766,08
8.0		ESTRUTURAS METÁLICAS									R\$ 12.641,55	R\$ 15.810,79
8.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	842,770	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,76	R\$ -	R\$ 18,76	R\$ 12.641,55	R\$ 15.810,79
9.0		COBERTURAS									R\$ 8.514,88	R\$ 10.649,56
9.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	m²	88,000	R\$ 80,00	R\$ 8,21	R\$ 88,21	R\$ 100,06	R\$ 10,27	R\$ 110,32	R\$ 7.762,48	R\$ 9.708,53
9.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	6,470	R\$ 52,31	R\$ 63,98	R\$ 116,29	R\$ 65,42	R\$ 80,02	R\$ 145,44	R\$ 752,40	R\$ 941,02
10.0		ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R\$ 1.975,96	R\$ 2.471,33
10.1	CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	un	1,000	R\$ 1.619,65	R\$ 356,31	R\$ 1.975,96	R\$ 2.025,70	R\$ 445,64	R\$ 2.471,33	R\$ 1.975,96	R\$ 2.471,33
11.0		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 17.666,95	R\$ 22.096,06
11.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	6,720	R\$ 917,88	R\$ 61,94	R\$ 979,82	R\$ 1.147,99	R\$ 77,47	R\$ 1.225,46	R\$ 6.584,39	R\$ 8.235,10
11.2	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	17,460	R\$ 576,69	R\$ 58,05	R\$ 634,74	R\$ 721,27	R\$ 72,60	R\$ 793,87	R\$ 11.082,56	R\$ 13.860,96
12.0		VIDROS									R\$ 1.242,86	R\$ 1.554,45
12.1	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	6,720	R\$ 184,95	R\$ -	R\$ 184,95	R\$ 231,32	R\$ -	R\$ 231,32	R\$ 1.242,86	R\$ 1.554,45
13.0		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 33.761,96	R\$ 42.226,08
13.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	488,630	R\$ 4,30	R\$ 1,61	R\$ 5,91	R\$ 5,38	R\$ 2,01	R\$ 7,39	R\$ 2.887,80	R\$ 3.611,78
13.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	379,410	R\$ 8,85	R\$ 26,67	R\$ 35,52	R\$ 11,07	R\$ 33,36	R\$ 44,42	R\$ 13.476,64	R\$ 16.855,24
13.3	200201	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m²	111,770	R\$ 9,14	R\$ 19,37	R\$ 28,51	R\$ 11,43	R\$ 24,23	R\$ 35,66	R\$ 3.186,56	R\$ 3.985,43
13.4	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	73,970	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 6,25	R\$ 15,01	R\$ 21,26	R\$ 1.257,49	R\$ 1.572,74
13.5	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	82,500	R\$ 3,13	R\$ 5,00	R\$ 8,13	R\$ 3,91	R\$ 6,25	R\$ 10,17	R\$ 670,73	R\$ 838,88
13.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	140,730	R\$ 48,36	R\$ 36,10	R\$ 84,46	R\$ 60,48	R\$ 45,15	R\$ 105,63	R\$ 11.886,06	R\$ 14.865,89
13.7	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	7,240	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,75	R\$ 43,77	R\$ 68,53	R\$ 396,68	R\$ 496,13
14.0		FORROS									R\$ 1.862,11	R\$ 2.328,94
14.1	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	76,160	R\$ 5,76	R\$ 18,69	R\$ 24,45	R\$ 7,20	R\$ 23,38	R\$ 30,58	R\$ 1.862,11	R\$ 2.328,94

15.0		REVESTIMENTO DE PISO																R\$ 13.581,19	R\$ 16.986,00
15.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	2,060	R\$ 26,91	R\$ 15,81	R\$ 42,72	R\$ 33,66	R\$ 19,77	R\$ 53,43	R\$ 88,00	R\$ 110,07							
15.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	59,170	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 40,76	R\$ 27,89	R\$ 23,09	R\$ 50,98	R\$ 2.411,77	R\$ 3.016,40							
15.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (LCI:3ARML)	m²	1,170	R\$ 450,64	R\$ 38,46	R\$ 489,10	R\$ 563,62	R\$ 48,10	R\$ 611,72	R\$ 572,25	R\$ 715,71							
15.4	CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,060	R\$ 400,00	R\$ 38,46	R\$ 438,46	R\$ 500,28	R\$ 48,10	R\$ 548,38	R\$ 903,23	R\$ 1.129,67							
15.5	CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	59,170	R\$ 139,50	R\$ 18,54	R\$ 158,04	R\$ 174,47	R\$ 23,19	R\$ 197,66	R\$ 9.351,23	R\$ 11.695,58							
15.6	CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	20,120	R\$ 3,45	R\$ 9,21	R\$ 12,66	R\$ 4,31	R\$ 11,52	R\$ 15,83	R\$ 254,72	R\$ 318,58							
16.0		FERRAGENS									R\$ 2.351,26	R\$ 2.940,72							
16.1	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	3,000	R\$ 3,93	R\$ 12,80	R\$ 16,73	R\$ 4,92	R\$ 16,01	R\$ 20,92	R\$ 50,19	R\$ 62,77							
16.2	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	1,000	R\$ 95,95	R\$ 29,16	R\$ 125,11	R\$ 120,00	R\$ 36,47	R\$ 156,48	R\$ 125,11	R\$ 156,48							
16.3	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	7,000	R\$ 33,62	R\$ 29,16	R\$ 62,78	R\$ 42,05	R\$ 36,47	R\$ 78,52	R\$ 439,46	R\$ 549,63							
16.4	230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	Un	1,000	R\$ 8,89	R\$ 14,58	R\$ 23,47	R\$ 11,12	R\$ 18,24	R\$ 29,35	R\$ 23,47	R\$ 29,35							
16.5	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,000	R\$ 68,63	R\$ 18,13	R\$ 86,76	R\$ 85,84	R\$ 22,68	R\$ 108,51	R\$ 520,56	R\$ 651,06							
16.6	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	2,000	R\$ 130,00	R\$ 18,13	R\$ 148,13	R\$ 162,59	R\$ 22,68	R\$ 185,27	R\$ 296,26	R\$ 370,53							
16.7	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,000	R\$ 132,50	R\$ 18,13	R\$ 150,63	R\$ 165,72	R\$ 22,68	R\$ 188,39	R\$ 301,26	R\$ 376,79							
16.8	CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	un	1,000	R\$ 542,69	R\$ 52,26	R\$ 594,95	R\$ 678,74	R\$ 65,36	R\$ 744,10	R\$ 594,95	R\$ 744,10							
17.0		MARCEARIA									R\$ 1.668,14	R\$ 2.086,35							
17.1	CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA	m²	4,800	R\$ 277,95	R\$ 69,58	R\$ 347,53	R\$ 347,63	R\$ 87,02	R\$ 434,66	R\$ 1.668,14	R\$ 2.086,35							
17.0		PINTURA									R\$ 8.027,82	R\$ 10.040,40							
17.1		PARADE									R\$ 4.418,44	R\$ 5.526,14							
17.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	173,460	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,72	R\$ 12,03	R\$ 20,75	R\$ 2.877,70	R\$ 3.599,14							
17.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	94,640	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,36	R\$ 1.540,74	R\$ 1.927,00							
17.2		TETO									R\$ 180,50	R\$ 225,75							
17.1.1	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m²	76,160	R\$ 1,08	R\$ 1,29	R\$ 2,37	R\$ 1,35	R\$ 1,61	R\$ 2,96	R\$ 180,50	R\$ 225,75							
17.3		FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO									R\$ 2.199,44	R\$ 2.750,83							
17.3.1	CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMAOS	m²	81,310	R\$ 9,05	R\$ 18,00	R\$ 27,05	R\$ 11,32	R\$ 22,51	R\$ 33,83	R\$ 2.199,44	R\$ 2.750,83							
17.4		ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA									R\$ 1.229,45	R\$ 1.537,67							
17.4.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	87,630	R\$ 8,70	R\$ 5,33	R\$ 14,03	R\$ 10,88	R\$ 6,67	R\$ 17,55	R\$ 1.229,45	R\$ 1.537,67							
18.0		DIVERSOS									R\$ 3.870,96	R\$ 4.841,42							
18.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	4,600	R\$ 505,51	R\$ 70,74	R\$ 576,25	R\$ 632,24	R\$ 88,47	R\$ 720,72	R\$ 2.650,75	R\$ 3.315,29							
18.2	CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,000	R\$ 19,23	R\$ 17,13	R\$ 36,36	R\$ 24,05	R\$ 21,42	R\$ 45,48	R\$ 399,96	R\$ 500,23							
18.3	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	2,440	R\$ 178,65	R\$ 157,52	R\$ 336,17	R\$ 223,44	R\$ 197,01	R\$ 420,45	R\$ 820,25	R\$ 1.025,89							
0.0		VESTIÁRIO ACADEMIA									R\$ 261.170,04	R\$ 329.586,09							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 381,64	R\$ 477,31							
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	63,500	R\$ 3,76	R\$ 2,25	R\$ 6,01	R\$ 4,70	R\$ 2,81	R\$ 7,52	R\$ 381,64	R\$ 477,31							
2.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS									R\$ 40.851,25	R\$ 51.092,66							
2.1		CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 180,00	R\$ 225,13							
2.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,000	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,76	R\$ -	R\$ 18,76	R\$ 180,00	R\$ 225,13							
2.2		ESTACAS									R\$ 19.888,58	R\$ 24.874,64							
2.1.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	m	105,000	R\$ 22,74	R\$ 8,76	R\$ 31,50	R\$ 28,44	R\$ 10,96	R\$ 39,40	R\$ 3.307,50	R\$ 4.136,69							
2.1.2	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	13,440	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 8.034,70	R\$ 10.049,00							
2.1.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	13,440	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,39	R\$ 72,53	R\$ 779,39	R\$ 974,78							
2.1.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	201,420	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,12	R\$ 15,56	R\$ 2.505,66	R\$ 3.133,83							
2.1.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	429,660	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 5.100,06	R\$ 6.378,65							
2.1.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	un	22,000	R\$ -	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ -	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 161,26	R\$ 201,69							
2.3		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									R\$ 13.660,39	R\$ 17.085,04							
2.3.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	21,010	R\$ -	R\$ 65,66	R\$ 65,66	R\$ -	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 1.379,52	R\$ 1.725,36							
2.3.2	041002	APILOAMENTO	m²	20,520	R\$ -	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 10,11	R\$ 10,11	R\$ 165,80	R\$ 207,37							
2.3.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	38,690	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 95,91	R\$ 36,71	R\$ 83,25	R\$ 119,95	R\$ 3.710,76	R\$ 4.641,04							
2.3.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM (OBRAS CIVIS)	Kg	10,800	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 137,05	R\$ 171,41							
2.3.5	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	122,040	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,12	R\$ 15,56	R\$ 1.518,18	R\$ 1.898,78							
2.3.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,190	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,12	R\$ 15,01	R\$ 98,28	R\$ 122,92							
2.3.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	99,360	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 1.179,40	R\$ 1.475,08							
2.3.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	7,650	R\$ 545,70	R\$ 52,12	R\$ 597,82	R\$ 682,51	R\$ 65,19	R\$ 747,69	R\$ 4.573,32	R\$ 5.719,86							
2.3.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	7,650	R\$ 0,11	R\$ 57,88	R\$ 57,99	R\$ 0,14	R\$ 72,39	R\$ 72,53	R\$ 443,62	R\$ 554,84							
2.3.10	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	13,230	R\$ -	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ 42,96	R\$ 42,96	R\$ 454,45	R\$ 568,38							
2.4		VIGAS BALDRAME									R\$ 7.122,29	R\$ 8.907,85							
2.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	9,620	R\$ -	R\$ 51,85	R\$ 51,85	R\$ -	R\$ 64,85	R\$ 64,85	R\$ 498,80	R\$ 623,85							

2.4.2	041002	APILOAMENTO	m²	27,500	R\$	-	R\$	8,08	R\$	8,08	R\$	-	R\$	10,11	R\$	10,11	R\$	222,20	R\$	277,91	
2.4.3	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	38,010	R\$	25,33	R\$	15,60	R\$	40,93	R\$	31,68	R\$	19,51	R\$	51,19	R\$	1.555,75	R\$	1.945,78	
2.4.4	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,370	R\$	202,45	R\$	40,42	R\$	242,87	R\$	253,20	R\$	50,55	R\$	303,76	R\$	332,73	R\$	416,15	
2.4.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,050	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	508,23	R\$	635,65	
2.4.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,460	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	209,52	R\$	262,05	
2.4.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	115,740	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	1.373,83	R\$	1.718,25	
2.4.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	2,160	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	1.291,29	R\$	1.615,02	
2.4.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,160	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,39	R\$	72,53	R\$	125,26	R\$	156,66	
2.4.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	27,500	R\$	12,79	R\$	15,00	R\$	27,79	R\$	16,00	R\$	18,76	R\$	34,76	R\$	764,23	R\$	955,82	
2.4.11	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	7,000	R\$	-	R\$	34,35	R\$	34,35	R\$	-	R\$	42,96	R\$	42,96	R\$	240,45	R\$	300,73	
3.0		ESTRUTURA															R\$	45.813,59	R\$	57.299,06	
3.1		CONTROLE TECNOLÓGICO																R\$	180,00	R\$	225,13
3.1.1	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,000	R\$	15,00	R\$	-	R\$	15,00	R\$	18,76	R\$	-	R\$	18,76	R\$	180,00	R\$	225,13	
3.2		PILARES																R\$	11.234,86	R\$	14.051,43
3.2.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	53,720	R\$	46,60	R\$	66,64	R\$	113,24	R\$	58,28	R\$	83,35	R\$	141,63	R\$	6.083,25	R\$	7.608,32	
3.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,580	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	743,38	R\$	929,75	
3.2.3	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	226,890	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	2.693,18	R\$	3.368,37	
3.2.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	2,570	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	1.536,40	R\$	1.921,57	
3.2.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,570	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	178,64	R\$	223,43	
3.3		VIGAS COBERTURA E BORD																R\$	11.633,05	R\$	14.549,45
3.3.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	47,540	R\$	46,60	R\$	66,64	R\$	113,24	R\$	58,28	R\$	83,35	R\$	141,63	R\$	5.383,43	R\$	6.733,06	
3.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	67,680	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	858,86	R\$	1.074,18	
3.3.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,110	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	376,86	R\$	376,86	
3.3.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	228,060	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	2.707,07	R\$	3.385,74	
3.3.5	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	3,570	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	2.134,22	R\$	2.669,27	
3.3.6	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	3,570	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	248,15	R\$	310,36	
3.4		VIGAS PLATIBANDA																R\$	3.584,51	R\$	4.483,15
3.4.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	17,840	R\$	46,60	R\$	66,64	R\$	113,24	R\$	58,28	R\$	83,35	R\$	141,63	R\$	2.020,20	R\$	2.526,67	
3.4.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,590	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	286,67	R\$	358,53	
3.4.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,640	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	643,68	R\$	805,05	
3.4.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,950	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	567,93	R\$	710,31	
3.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,950	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	66,03	R\$	82,59	
3.5		VIGAS CX D'ÁGUA																R\$	1.164,80	R\$	1.456,81
3.5.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m²	5,620	R\$	46,60	R\$	66,64	R\$	113,24	R\$	58,28	R\$	83,35	R\$	141,63	R\$	636,41	R\$	795,96	
3.5.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,920	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	100,50	R\$	125,70	
3.5.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,530	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	234,36	R\$	293,11	
3.5.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,290	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	173,37	R\$	216,83	
3.5.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,290	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	20,16	R\$	25,21	
3.6		LAJES TRELIÇADAS																R\$	16.858,46	R\$	21.084,88
3.6.1	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,810	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	454,43	R\$	568,35	
3.6.2	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	18,540	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,12	R\$	15,56	R\$	230,64	R\$	288,46	
3.6.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	202,140	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	2.425,68	R\$	3.033,80	
3.6.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	4,130	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	2.469,00	R\$	3.087,97	
3.6.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	4,130	R\$	0,11	R\$	69,40	R\$	69,51	R\$	0,14	R\$	86,80	R\$	86,94	R\$	287,08	R\$	359,05	
3.6.6	CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	m²	72,600	R\$	100,59	R\$	50,81	R\$	151,40	R\$	125,81	R\$	63,55	R\$	189,36	R\$	10.991,64	R\$	13.747,24	
3.7		VERGAS/CONTRAVERGAS																R\$	1.157,91	R\$	1.448,20
3.7.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,390	R\$	1.933,05	R\$	1.035,96	R\$	2.969,01	R\$	2.417,67	R\$	1.295,68	R\$	3.713,34	R\$	1.157,91	R\$	1.448,20	
4.0		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO																R\$	12.569,17	R\$	15.720,26
4.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	25,000	R\$	2,66	R\$	7,72	R\$	10,38	R\$	3,33	R\$	9,66	R\$	12,98	R\$	259,50	R\$	324,56	
4.2	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"	Un	12,000	R\$	5,48	R\$	7,72	R\$	13,20	R\$	6,85	R\$	9,66	R\$	16,51	R\$	158,40	R\$	198,11	
4.3	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	5,000	R\$	4,30	R\$	14,94	R\$	19,24	R\$	5,38	R\$	18,69	R\$	24,06	R\$	96,20	R\$	120,32	
4.4	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	385,950	R\$	2,38	R\$	2,83	R\$	5,21	R\$	2,98	R\$	3,54	R\$	6,52	R\$	2.010,80	R\$	2.514,91	
4.5	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	130,950	R\$	5,82	R\$	3,34	R\$	9,16	R\$	7,28	R\$	4,18	R\$	11,46	R\$	1.199,50	R\$	1.500,22	
4.6	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,200	R\$	-	R\$	68,49	R\$	68,49	R\$	-	R\$	85,66	R\$	85,66	R\$	13,70	R\$	17,13	
4.7	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,000	R\$	131,15	R\$	294,49	R\$	425,64	R\$	164,03	R\$	368,32	R\$	532,35	R\$	425,64	R\$	532,35	
4.8	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,250	R\$	68,54	R\$	26,25	R\$	94,79	R\$	85,72	R\$	32,83	R\$	118,55	R\$	23,70	R\$	29,64	
4.9	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	7,000	R\$	15,77	R\$	4,11	R\$	19,88	R\$	19,72	R\$	5,14	R\$	24,86	R\$	139,16	R\$	174,05	
4.10	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,000	R\$	157,77	R\$	20,61	R\$	178,38	R\$	197,32	R\$	25,78	R\$	223,10	R\$	535,14	R\$	669,30	
4.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	3,000	R\$	10,54	R\$	12,88	R\$	23,42	R\$	13,18	R\$	16,11	R\$	29,29	R\$	70,26	R\$	87,87	
4.12	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,000	R\$	8,69	R\$	10,82	R\$	19,51	R\$	10,87	R\$	13,53	R\$	24,40	R\$	39,02	R\$	48,80	
4.13	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,000	R\$	20,17	R\$	27,30	R\$	47,47	R\$	25,23	R\$	34,14	R\$	59,37	R\$	47,47	R\$	59,37	
4.14	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	5,000	R\$	4,55	R\$	1,54	R\$	6,09	R\$	5,69	R\$	1,93	R\$	7,62	R\$	30,45	R\$	38,08	
4.15	072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	6,000	R\$	7,69	R\$	1,54	R\$	9,23	R\$	9,62	R\$	1,93	R\$	11,54	R\$	55,38	R\$	69,26	
4.16	072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Un	3,000	R\$	6,25	R\$	1,54	R\$	7,79	R\$										

4.18	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	6,000	R\$ 9,72	R\$ 14,94	R\$ 24,66	R\$ 12,16	R\$ 18,69	R\$ 30,84	R\$ 147,96	R\$ 185,05
4.19	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	15,000	R\$ 11,26	R\$ 15,45	R\$ 26,71	R\$ 14,08	R\$ 19,32	R\$ 33,41	R\$ 400,65	R\$ 501,09
4.20	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,000	R\$ 256,27	R\$ 46,38	R\$ 302,65	R\$ 320,52	R\$ 58,01	R\$ 378,52	R\$ 302,65	R\$ 378,52
4.21	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,000	R\$ 62,72	R\$ 51,54	R\$ 114,26	R\$ 78,44	R\$ 64,46	R\$ 142,90	R\$ 457,04	R\$ 571,62
4.22	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,000	R\$ 97,92	R\$ 30,92	R\$ 128,84	R\$ 122,47	R\$ 38,67	R\$ 161,14	R\$ 257,68	R\$ 322,28
4.23	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	5,000	R\$ 122,05	R\$ 30,92	R\$ 152,97	R\$ 152,65	R\$ 38,67	R\$ 191,32	R\$ 764,85	R\$ 956,60
4.24	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	120,680	R\$ 2,16	R\$ 5,00	R\$ 7,16	R\$ 2,70	R\$ 6,25	R\$ 8,96	R\$ 864,07	R\$ 1.080,69
4.25	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	6,770	R\$ 2,82	R\$ 10,30	R\$ 13,12	R\$ 3,53	R\$ 12,88	R\$ 16,41	R\$ 88,82	R\$ 111,09
4.26	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	8,000	R\$ 43,71	R\$ 16,62	R\$ 60,33	R\$ 54,67	R\$ 20,79	R\$ 75,45	R\$ 482,64	R\$ 603,64
4.27	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	8,000	R\$ 12,49	R\$ 4,11	R\$ 16,60	R\$ 15,62	R\$ 5,14	R\$ 20,76	R\$ 132,80	R\$ 166,09
4.28	071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	12,000	R\$ 32,33	R\$ 16,62	R\$ 48,95	R\$ 40,44	R\$ 20,79	R\$ 61,22	R\$ 587,40	R\$ 734,66
4.29	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	12,000	R\$ 30,00	R\$ 17,09	R\$ 47,09	R\$ 37,52	R\$ 21,37	R\$ 58,90	R\$ 565,08	R\$ 706,75
4.30	072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,000	R\$ 234,56	R\$ 206,16	R\$ 440,72	R\$ 293,36	R\$ 257,84	R\$ 551,21	R\$ 440,72	R\$ 551,21
4.31	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	86,150	R\$ 0,17	R\$ 21,30	R\$ 21,47	R\$ 0,21	R\$ 26,64	R\$ 26,85	R\$ 1.849,64	R\$ 2.313,35
5.0		INST.HIDRO-SANITÁRIAS									R\$ 31.206,80	R\$ 39.030,35
5.1		PEÇAS E ACESSÓRIOS									R\$ 17.326,25	R\$ 21.669,94
5.1.1		ESGOTO									R\$ 6.992,23	R\$ 8.745,19
5.1.1.1	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	3,000	R\$ 548,04	R\$ 124,41	R\$ 672,45	R\$ 685,43	R\$ 155,60	R\$ 841,03	R\$ 2.017,35	R\$ 2.523,10
5.1.1.2	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,000	R\$ 1.237,00	R\$ 124,41	R\$ 1.361,41	R\$ 1.547,12	R\$ 155,60	R\$ 1.702,72	R\$ 1.361,41	R\$ 1.702,72
5.1.1.3	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,000	R\$ 190,20	R\$ 7,76	R\$ 197,96	R\$ 237,88	R\$ 9,71	R\$ 247,59	R\$ 791,84	R\$ 990,35
5.1.1.4	080601	MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,000	R\$ 369,90	R\$ 90,71	R\$ 460,61	R\$ 462,63	R\$ 113,45	R\$ 576,08	R\$ 460,61	R\$ 576,08
5.1.1.5	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	6,000	R\$ 32,15	R\$ 11,40	R\$ 43,55	R\$ 40,21	R\$ 14,26	R\$ 54,47	R\$ 261,30	R\$ 326,81
5.1.1.6	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	6,000	R\$ 45,36	R\$ 4,14	R\$ 49,50	R\$ 56,73	R\$ 5,18	R\$ 61,91	R\$ 297,00	R\$ 371,46
5.1.1.7	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	6,000	R\$ 16,71	R\$ 5,17	R\$ 21,88	R\$ 20,90	R\$ 6,47	R\$ 27,37	R\$ 131,28	R\$ 164,19
5.1.1.8	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,200	R\$ 41,41	R\$ 29,02	R\$ 70,43	R\$ 51,79	R\$ 36,30	R\$ 88,09	R\$ 84,52	R\$ 105,70
5.1.1.9	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,000	R\$ 17,81	R\$ 11,40	R\$ 29,21	R\$ 22,27	R\$ 14,26	R\$ 36,53	R\$ 116,84	R\$ 146,13
5.1.1.10	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,800	R\$ 15,26	R\$ 26,95	R\$ 42,21	R\$ 19,09	R\$ 33,71	R\$ 52,79	R\$ 33,77	R\$ 42,23
5.1.1.11	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4,000	R\$ 27,34	R\$ 4,14	R\$ 31,48	R\$ 34,19	R\$ 5,18	R\$ 39,37	R\$ 125,92	R\$ 157,49
5.1.1.12	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4,000	R\$ 12,53	R\$ 5,17	R\$ 17,70	R\$ 15,67	R\$ 6,47	R\$ 22,14	R\$ 70,80	R\$ 88,55
5.1.1.13	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,570	R\$ -	R\$ 68,49	R\$ 68,49	R\$ -	R\$ 85,66	R\$ 85,66	R\$ 39,04	R\$ 48,83
5.1.1.14	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3,000	R\$ 120,23	R\$ 264,79	R\$ 385,02	R\$ 150,37	R\$ 331,17	R\$ 481,54	R\$ 1.155,06	R\$ 1.444,63
5.1.1.15	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,480	R\$ 68,54	R\$ 26,25	R\$ 94,79	R\$ 85,72	R\$ 32,83	R\$ 118,55	R\$ 45,50	R\$ 56,91
5.1.1.16		HIDRÁULICO									R\$ 8.957,55	R\$ 11.203,21
5.1.1.17	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	5,000	R\$ 112,83	R\$ 25,76	R\$ 138,59	R\$ 141,12	R\$ 32,22	R\$ 173,33	R\$ 692,95	R\$ 866,67
5.1.1.18	080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	4,000	R\$ 24,72	R\$ 25,91	R\$ 50,63	R\$ 30,92	R\$ 32,41	R\$ 63,32	R\$ 202,52	R\$ 253,29
5.1.1.19	CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,000	R\$ 1.016,55	R\$ 45,72	R\$ 1.062,27	R\$ 1.271,40	R\$ 57,18	R\$ 1.328,58	R\$ 1.062,27	R\$ 1.328,58
5.1.1.20	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,000	R\$ 104,76	R\$ 85,01	R\$ 189,77	R\$ 131,02	R\$ 106,32	R\$ 237,35	R\$ 189,77	R\$ 237,35
5.1.1.21	080550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,000	R\$ 13,30	R\$ 7,76	R\$ 21,06	R\$ 16,63	R\$ 9,71	R\$ 26,34	R\$ 21,06	R\$ 26,34
5.1.1.22	CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	un	1,000	R\$ 725,09	R\$ 10,36	R\$ 735,45	R\$ 906,87	R\$ 12,96	R\$ 919,83	R\$ 735,45	R\$ 919,83
5.1.1.23	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	5,000	R\$ 108,71	R\$ 20,20	R\$ 128,91	R\$ 135,96	R\$ 25,26	R\$ 161,23	R\$ 644,55	R\$ 806,14
5.1.1.24	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,000	R\$ 172,17	R\$ 10,36	R\$ 182,53	R\$ 215,33	R\$ 12,96	R\$ 228,29	R\$ 912,65	R\$ 1.141,45
5.1.1.25	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	6,000	R\$ 3,78	R\$ 12,95	R\$ 16,73	R\$ 4,73	R\$ 16,20	R\$ 20,92	R\$ 100,38	R\$ 125,55
5.1.1.26	CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	Un	6,000	R\$ 5,91	R\$ 7,76	R\$ 13,67	R\$ 7,39	R\$ 9,71	R\$ 17,10	R\$ 82,02	R\$ 102,58
5.1.1.27	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,000	R\$ 11,89	R\$ 18,65	R\$ 30,54	R\$ 14,87	R\$ 23,33	R\$ 38,20	R\$ 183,24	R\$ 229,18
5.1.1.28	080621	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,000	R\$ 258,30	R\$ 31,62	R\$ 289,92	R\$ 323,06	R\$ 39,55	R\$ 362,60	R\$ 289,92	R\$ 362,60
5.1.1.29	CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 25 MM	un	1,000	R\$ 18,40	R\$ 27,98	R\$ 46,38	R\$ 23,01	R\$ 34,99	R\$ 58,01	R\$ 46,38	R\$ 58,01
5.1.1.30	CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 32 MM	un	2,000	R\$ 28,96	R\$ 27,98	R\$ 56,94	R\$ 36,22	R\$ 34,99	R\$ 71,21	R\$ 113,88	R\$ 142,43
5.1.1.31	CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 40 MM	un	2,000	R\$ 38,60	R\$ 27,98	R\$ 66,58	R\$ 48,28	R\$ 34,99	R\$ 83,27	R\$ 133,16	R\$ 166,54
5.1.1.32	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,000	R\$ 148,24	R\$ 31,62	R\$ 179,86	R\$ 185,40	R\$ 39,55	R\$ 224,95	R\$ 179,86	R\$ 224,95
5.1.1.33	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,000	R\$ 101,58	R\$ 31,62	R\$ 133,20	R\$ 127,05	R\$ 39,55	R\$ 166,59	R\$ 932,40	R\$ 1.166,15
5.1.1.34	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	9,000	R\$ 85,73	R\$ 31,62	R\$ 117,35	R\$ 107,22	R\$ 39,55	R\$ 146,77	R\$ 1.056,15	R\$ 1.320,93
5.1.1.35	081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	Un	1,000	R\$ 217,57	R\$ 20,73	R\$ 238,30	R\$ 272,11	R\$ 25,93	R\$ 298,04	R\$ 238,30	R\$ 298,04
5.1.1.36	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,000	R\$ 414,80	R\$ 155,52	R\$ 570,32	R\$ 518,79	R\$ 194,51	R\$ 713,30	R\$ 1.140,64	R\$ 1.426,60
5.1.2		PLUVIAL									R\$ 1.376,47	R\$ 1.721,55
5.1.2.1	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	4,200	R\$ 27,72	R\$ 46,10	R\$ 73,82	R\$ 34,67	R\$ 57,66	R\$ 92,33	R\$ 310,04	R\$ 387,77
5.1.2.2	CPU5544	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,300	R\$ 29,01	R\$ 12,02	R\$ 41,03	R\$ 36,28	R\$ 15,03	R\$ 51,32	R\$ 176,43	R\$ 220,66
5.1.2.3	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,380	R\$ -	R\$ 68,49	R\$ 68,49	R\$ -	R\$ 85,66	R\$ 85,66	R\$ 26,03	R\$ 32,55

5.1.2.4	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,250	R\$ 62,64	R\$ 119,76	R\$ 182,40	R\$ 78,34	R\$ 149,78	R\$ 228,13	R\$ 45,60	R\$ 57,03
5.1.2.5	CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	un	3,000	R\$ 121,55	R\$ 4,14	R\$ 125,69	R\$ 152,02	R\$ 5,18	R\$ 157,20	R\$ 377,07	R\$ 471,60
5.1.2.6	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	0,860	R\$ 420,08	R\$ 93,06	R\$ 513,14	R\$ 525,39	R\$ 116,39	R\$ 641,78	R\$ 441,30	R\$ 551,93
5.2		CONEXÕES									R\$ 13.880,55	R\$ 17.360,41
5.2.1		HIDRÁULICO									R\$ 1.543,44	R\$ 1.930,38
5.2.1.1	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	23,000	R\$ 1,09	R\$ 4,66	R\$ 5,75	R\$ 1,36	R\$ 5,83	R\$ 7,19	R\$ 132,25	R\$ 165,41
5.2.1.2	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,000	R\$ 2,37	R\$ 4,66	R\$ 7,03	R\$ 2,96	R\$ 5,83	R\$ 8,79	R\$ 14,06	R\$ 17,58
5.2.1.3	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,000	R\$ 17,89	R\$ 4,66	R\$ 22,55	R\$ 22,38	R\$ 5,83	R\$ 28,20	R\$ 45,10	R\$ 56,41
5.2.1.4	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2,000	R\$ 28,50	R\$ 7,25	R\$ 35,75	R\$ 35,64	R\$ 9,07	R\$ 44,71	R\$ 71,50	R\$ 89,43
5.2.1.5	081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1,000	R\$ 2,15	R\$ 7,25	R\$ 9,40	R\$ 2,69	R\$ 9,07	R\$ 11,76	R\$ 9,40	R\$ 11,76
5.2.1.6	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	Un	1,000	R\$ 3,86	R\$ 7,25	R\$ 11,11	R\$ 4,83	R\$ 9,07	R\$ 13,90	R\$ 11,11	R\$ 13,90
5.2.1.7	081162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	3,000	R\$ 1,09	R\$ 4,66	R\$ 5,75	R\$ 1,36	R\$ 5,83	R\$ 7,19	R\$ 17,25	R\$ 21,57
5.2.1.8	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,000	R\$ 8,36	R\$ 9,32	R\$ 17,68	R\$ 10,46	R\$ 11,66	R\$ 22,11	R\$ 35,36	R\$ 44,22
5.2.1.9	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	2,000	R\$ 15,37	R\$ 14,51	R\$ 29,88	R\$ 19,22	R\$ 18,15	R\$ 37,37	R\$ 59,76	R\$ 74,74
5.2.1.10	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,000	R\$ 4,24	R\$ 9,32	R\$ 13,56	R\$ 5,30	R\$ 11,66	R\$ 16,96	R\$ 40,68	R\$ 50,88
5.2.1.11	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4,000	R\$ 1,71	R\$ 9,32	R\$ 11,03	R\$ 2,14	R\$ 11,66	R\$ 13,80	R\$ 44,12	R\$ 55,18
5.2.1.12	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	2,000	R\$ 5,11	R\$ 9,32	R\$ 14,43	R\$ 6,39	R\$ 11,66	R\$ 18,05	R\$ 28,86	R\$ 36,10
5.2.1.13	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24,000	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 10,24	R\$ 1,15	R\$ 11,66	R\$ 12,81	R\$ 245,76	R\$ 307,37
5.2.1.14	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,000	R\$ 2,26	R\$ 9,32	R\$ 11,58	R\$ 2,83	R\$ 11,66	R\$ 14,48	R\$ 23,16	R\$ 28,97
5.2.1.15	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	1,000	R\$ 6,72	R\$ 5,90	R\$ 12,62	R\$ 8,40	R\$ 7,38	R\$ 15,78	R\$ 12,62	R\$ 15,78
5.2.1.16	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	20,000	R\$ 6,09	R\$ 5,90	R\$ 11,99	R\$ 7,62	R\$ 7,38	R\$ 15,00	R\$ 239,80	R\$ 299,92
5.2.1.17	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	9,000	R\$ 6,28	R\$ 7,76	R\$ 14,04	R\$ 7,85	R\$ 9,71	R\$ 17,56	R\$ 126,36	R\$ 158,04
5.2.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,000	R\$ 1,49	R\$ 9,84	R\$ 11,33	R\$ 1,86	R\$ 12,31	R\$ 14,17	R\$ 147,29	R\$ 184,22
5.2.1.19	081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,000	R\$ 4,43	R\$ 9,84	R\$ 14,27	R\$ 5,54	R\$ 12,31	R\$ 17,85	R\$ 57,08	R\$ 71,39
5.2.1.20	081404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	2,000	R\$ 13,04	R\$ 15,54	R\$ 28,58	R\$ 16,31	R\$ 19,44	R\$ 35,75	R\$ 57,16	R\$ 71,49
5.2.1.21	CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40X25 MM	un	1,000	R\$ 9,26	R\$ 15,54	R\$ 24,80	R\$ 11,58	R\$ 19,44	R\$ 31,02	R\$ 24,80	R\$ 31,02
5.2.1.22	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	3,000	R\$ 7,20	R\$ 9,84	R\$ 17,04	R\$ 9,01	R\$ 12,31	R\$ 21,31	R\$ 51,12	R\$ 63,94
5.2.1.23	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	Un	2,000	R\$ 8,88	R\$ 15,54	R\$ 24,42	R\$ 11,11	R\$ 19,44	R\$ 30,54	R\$ 48,84	R\$ 61,08
5.2.2		ESGOTO									R\$ 2.908,24	R\$ 3.637,34
5.2.2.1	CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	un	7,000	R\$ 1,51	R\$ 2,97	R\$ 4,48	R\$ 1,89	R\$ 3,71	R\$ 5,60	R\$ 31,36	R\$ 39,22
5.2.2.2	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	un	89,000	R\$ 2,06	R\$ 2,97	R\$ 5,03	R\$ 2,58	R\$ 3,71	R\$ 6,29	R\$ 447,67	R\$ 559,90
5.2.2.3	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	un	29,000	R\$ 3,65	R\$ 2,97	R\$ 6,62	R\$ 4,57	R\$ 3,71	R\$ 8,28	R\$ 191,98	R\$ 240,11
5.2.2.4	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	un	1,000	R\$ 2,25	R\$ 7,25	R\$ 9,50	R\$ 2,81	R\$ 9,07	R\$ 11,88	R\$ 9,50	R\$ 11,88
5.2.2.5	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,000	R\$ 5,29	R\$ 14,51	R\$ 19,80	R\$ 6,62	R\$ 18,15	R\$ 24,76	R\$ 138,60	R\$ 173,35
5.2.2.6	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$ 11,93	R\$ 14,51	R\$ 26,44	R\$ 14,92	R\$ 18,15	R\$ 33,07	R\$ 26,44	R\$ 33,07
5.2.2.7	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$ 29,15	R\$ 23,32	R\$ 52,47	R\$ 36,46	R\$ 29,17	R\$ 65,62	R\$ 209,88	R\$ 262,50
5.2.2.8	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,000	R\$ 2,73	R\$ 14,51	R\$ 17,24	R\$ 3,41	R\$ 18,15	R\$ 21,56	R\$ 172,40	R\$ 215,62
5.2.2.9	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,000	R\$ 6,91	R\$ 23,32	R\$ 30,23	R\$ 8,64	R\$ 29,17	R\$ 37,81	R\$ 60,46	R\$ 75,62
5.2.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	17,000	R\$ 3,08	R\$ 14,51	R\$ 17,59	R\$ 3,85	R\$ 18,15	R\$ 22,00	R\$ 299,03	R\$ 374,00
5.2.2.11	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	13,000	R\$ 2,05	R\$ 14,51	R\$ 16,56	R\$ 2,56	R\$ 18,15	R\$ 20,71	R\$ 215,28	R\$ 269,25
5.2.2.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	8,000	R\$ 4,30	R\$ 14,51	R\$ 18,81	R\$ 5,38	R\$ 18,15	R\$ 23,53	R\$ 150,48	R\$ 188,21
5.2.2.13	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$ 24,95	R\$ 23,84	R\$ 48,79	R\$ 31,20	R\$ 29,82	R\$ 61,02	R\$ 48,79	R\$ 61,02
5.2.2.14	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,000	R\$ 14,55	R\$ 23,84	R\$ 38,39	R\$ 18,20	R\$ 29,82	R\$ 48,01	R\$ 115,17	R\$ 144,04
5.2.2.15	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,000	R\$ 8,17	R\$ 15,02	R\$ 23,19	R\$ 10,22	R\$ 18,79	R\$ 29,00	R\$ 69,57	R\$ 87,01
5.2.2.16	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	34,000	R\$ 2,27	R\$ 7,25	R\$ 9,52	R\$ 2,84	R\$ 9,07	R\$ 11,91	R\$ 323,68	R\$ 404,83
5.2.2.17	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	13,000	R\$ 4,51	R\$ 11,92	R\$ 16,43	R\$ 5,64	R\$ 14,91	R\$ 20,55	R\$ 213,59	R\$ 267,14
5.2.2.18	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,000	R\$ 4,69	R\$ 15,02	R\$ 19,71	R\$ 5,87	R\$ 18,79	R\$ 24,65	R\$ 118,26	R\$ 147,91
5.2.2.19	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,000	R\$ 9,60	R\$ 3,62	R\$ 13,22	R\$ 12,01	R\$ 4,53	R\$ 16,53	R\$ 66,10	R\$ 82,67
5.2.3		PLUVIAL									R\$ 240,11	R\$ 300,31
5.2.3.1	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,000	R\$ 29,15	R\$ 23,32	R\$ 52,47	R\$ 36,46	R\$ 29,17	R\$ 65,62	R\$ 209,88	R\$ 262,50
5.2.3.2	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,000	R\$ 6,91	R\$ 23,32	R\$ 30,23	R\$ 8,64	R\$ 29,17	R\$ 37,81	R\$ 30,23	R\$ 37,81
5.3		TUBULAÇÕES									R\$ 4.594,38	R\$ 5.746,19
5.3.1		ESGOTO									R\$ 2.146,42	R\$ 2.684,53
5.3.1.1	082301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	15,990	R\$ 6,81	R\$ 7,00	R\$ 13,81	R\$ 8,52	R\$ 8,75	R\$ 17,27	R\$ 220,82	R\$ 276,18
5.3.1.2	082302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	34,860	R\$ 9,69	R\$ 8,00	R\$ 17,69	R\$ 12,12	R\$ 10,01	R\$ 22,12	R\$ 616,67	R\$ 771,27
5.3.1.3	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	25,220	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,09	R\$ 18,76	R\$ 37,85	R\$ 763,16	R\$ 954,48
5.3.1.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	25,420	R\$ 0,17	R\$ 21,30	R\$ 21,47	R\$ 0,21	R\$ 26,64	R\$ 26,85	R\$ 545,77	R\$ 682,59
5.3.2		PLUVIAL									R\$ 508,67	R\$ 636,19
5.3.2.1	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	16,810	R\$ 15,26	R\$ 15,00	R\$ 30,26	R\$ 19,09	R\$ 18,76	R\$ 37,85	R\$ 508,67	R\$ 636,19
5.3.3		HIDRÁULICO									R\$ 1.939,29	R\$ 2.425,47
5.3.3.1	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	69,760	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 7,77	R\$ 12,56	R\$ 700,39	R\$ 875,98
5.3.3.2	081004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	14,760	R\$ 8,20	R\$ 6,68	R\$ 14,88	R\$ 10,26	R\$ 8,35	R\$ 18,61	R\$ 219,63	R\$ 274,69
5.3.3.3	081005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	3,320	R\$ 12,67	R\$ 10,25	R\$ 22,92	R\$ 15,85	R\$ 12,82	R\$ 28,67	R\$ 76,09	R\$ 95,17
5.3.3.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	43,930	R\$ 0,17	R\$ 21,30	R\$ 21,47	R\$ 0,21	R\$ 26,64	R\$ 26,85	R\$ 943,18	R\$ 1.179,63
6.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$ 19.805,05	R\$ 24.770,17

6.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m²	244,460	R\$ 33,00	R\$ 39,00	R\$ 72,00	R\$ 41,27	R\$ 48,78	R\$ 90,05	R\$ 17.601,12	R\$ 22.013,72
6.2	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	4,560	R\$ 135,23	R\$ 73,90	R\$ 209,13	R\$ 169,13	R\$ 92,43	R\$ 261,56	R\$ 953,63	R\$ 1.192,71
6.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	54,950	R\$ 8,98	R\$ 10,15	R\$ 19,13	R\$ 11,23	R\$ 12,69	R\$ 23,93	R\$ 1.051,19	R\$ 1.314,73
6.4	CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS	m²	1,690	R\$ 95,78	R\$ 22,03	R\$ 117,81	R\$ 119,79	R\$ 27,55	R\$ 147,34	R\$ 199,10	R\$ 249,01
7.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 3.376,89	R\$ 4.223,48
7.1		PAREDES									R\$ 1.964,82	R\$ 2.457,40
7.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	59,540	R\$ 20,00	R\$ 13,00	R\$ 33,00	R\$ 25,01	R\$ 16,26	R\$ 41,27	R\$ 1.964,82	R\$ 2.457,40
7.2		PISOS									R\$ 1.412,07	R\$ 1.766,08
7.2.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	42,790	R\$ 20,00	R\$ 13,00	R\$ 33,00	R\$ 25,01	R\$ 16,26	R\$ 41,27	R\$ 1.412,07	R\$ 1.766,08
8.0		ESTRUTURAS METÁLICAS									R\$ 12.641,55	R\$ 15.810,79
8.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	842,770	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 18,76	R\$ -	R\$ 18,76	R\$ 12.641,55	R\$ 15.810,79
9.0		COBERTURAS									R\$ 8.514,88	R\$ 10.649,56
9.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	m²	88,000	R\$ 80,00	R\$ 8,21	R\$ 88,21	R\$ 100,06	R\$ 10,27	R\$ 110,32	R\$ 7.762,48	R\$ 9.708,53
9.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	6,470	R\$ 52,31	R\$ 63,98	R\$ 116,29	R\$ 65,42	R\$ 80,02	R\$ 145,44	R\$ 752,40	R\$ 941,02
10.0		ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R\$ 1.975,96	R\$ 2.471,33
10.1	CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	un	1,000	R\$ 1.619,65	R\$ 356,31	R\$ 1.975,96	R\$ 2.025,70	R\$ 445,64	R\$ 2.471,33	R\$ 1.975,96	R\$ 2.471,33
11.0		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 17.666,95	R\$ 22.096,06
11.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	6,720	R\$ 917,88	R\$ 61,94	R\$ 979,82	R\$ 1.147,99	R\$ 77,47	R\$ 1.225,46	R\$ 6.584,39	R\$ 8.235,10
11.2	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	17,460	R\$ 576,69	R\$ 58,05	R\$ 634,74	R\$ 721,27	R\$ 72,60	R\$ 793,87	R\$ 11.082,56	R\$ 13.860,96
12.0		VIDROS									R\$ 1.242,86	R\$ 1.554,45
12.1	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	6,720	R\$ 184,95	R\$ -	R\$ 184,95	R\$ 231,32	R\$ -	R\$ 231,32	R\$ 1.242,86	R\$ 1.554,45
13.0		REVESTIMENTO DE PAREDES									R\$ 33.761,96	R\$ 42.226,08
13.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	488,630	R\$ 4,30	R\$ 1,61	R\$ 5,91	R\$ 5,38	R\$ 2,01	R\$ 7,39	R\$ 2.887,80	R\$ 3.611,78
13.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	379,410	R\$ 8,85	R\$ 26,67	R\$ 35,52	R\$ 11,07	R\$ 33,36	R\$ 44,42	R\$ 13.476,64	R\$ 16.855,24
13.3	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	111,770	R\$ 9,14	R\$ 19,37	R\$ 28,51	R\$ 11,43	R\$ 24,23	R\$ 35,66	R\$ 3.186,56	R\$ 3.985,43
13.4	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	73,970	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 6,25	R\$ 15,01	R\$ 21,26	R\$ 1.257,49	R\$ 1.572,74
13.5	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	82,500	R\$ 3,13	R\$ 5,00	R\$ 8,13	R\$ 3,91	R\$ 6,25	R\$ 10,17	R\$ 670,73	R\$ 838,88
13.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	140,730	R\$ 48,36	R\$ 36,10	R\$ 84,46	R\$ 60,48	R\$ 45,15	R\$ 105,63	R\$ 11.886,06	R\$ 14.865,89
13.7	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	7,240	R\$ 19,79	R\$ 35,00	R\$ 54,79	R\$ 24,75	R\$ 43,77	R\$ 68,53	R\$ 396,68	R\$ 496,13
14.0		FORROS									R\$ 1.862,11	R\$ 2.328,94
14.1	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	76,160	R\$ 5,76	R\$ 18,69	R\$ 24,45	R\$ 7,20	R\$ 23,38	R\$ 30,58	R\$ 1.862,11	R\$ 2.328,94
15.0		REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 13.581,19	R\$ 16.986,00
15.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	2,060	R\$ 26,91	R\$ 15,81	R\$ 42,72	R\$ 33,66	R\$ 19,77	R\$ 53,43	R\$ 88,00	R\$ 110,07
15.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	59,170	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 40,76	R\$ 27,89	R\$ 23,09	R\$ 50,98	R\$ 2.411,77	R\$ 3.016,40
15.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	1,170	R\$ 450,64	R\$ 38,46	R\$ 489,10	R\$ 563,62	R\$ 48,10	R\$ 611,72	R\$ 572,25	R\$ 715,71
15.4	CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,060	R\$ 400,00	R\$ 38,46	R\$ 438,46	R\$ 500,28	R\$ 48,10	R\$ 548,38	R\$ 903,23	R\$ 1.129,67
15.5	CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	59,170	R\$ 139,50	R\$ 18,54	R\$ 158,04	R\$ 174,47	R\$ 23,19	R\$ 197,66	R\$ 9.351,23	R\$ 11.695,58
15.6	CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	20,120	R\$ 3,45	R\$ 9,21	R\$ 12,66	R\$ 4,31	R\$ 11,52	R\$ 15,83	R\$ 254,72	R\$ 318,58
16.0		FERRAGENS									R\$ 2.351,26	R\$ 2.940,72
16.1	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	3,000	R\$ 3,93	R\$ 12,80	R\$ 16,73	R\$ 4,92	R\$ 16,01	R\$ 20,92	R\$ 50,19	R\$ 62,77
16.2	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	1,000	R\$ 95,95	R\$ 29,16	R\$ 125,11	R\$ 120,00	R\$ 36,47	R\$ 156,48	R\$ 125,11	R\$ 156,48
16.3	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (B19 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	7,000	R\$ 33,62	R\$ 29,16	R\$ 62,78	R\$ 42,05	R\$ 36,47	R\$ 78,52	R\$ 439,46	R\$ 549,63
16.4	230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	Un	1,000	R\$ 8,89	R\$ 14,58	R\$ 23,47	R\$ 11,12	R\$ 18,24	R\$ 29,35	R\$ 23,47	R\$ 29,35
16.5	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,000	R\$ 68,63	R\$ 18,13	R\$ 86,76	R\$ 85,84	R\$ 22,68	R\$ 108,51	R\$ 520,56	R\$ 651,06
16.6	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	2,000	R\$ 130,00	R\$ 18,13	R\$ 148,13	R\$ 162,59	R\$ 22,68	R\$ 185,27	R\$ 296,26	R\$ 370,53
16.7	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,000	R\$ 132,50	R\$ 18,13	R\$ 150,63	R\$ 165,72	R\$ 22,68	R\$ 188,39	R\$ 301,26	R\$ 376,79
16.8	CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	un	1,000	R\$ 542,69	R\$ 52,26	R\$ 594,95	R\$ 678,74	R\$ 65,36	R\$ 744,10	R\$ 594,95	R\$ 744,10
17.0		MARCENARIA									R\$ 1.668,14	R\$ 2.086,35
17.1	CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA	m²	4,800	R\$ 277,95	R\$ 69,58	R\$ 347,53	R\$ 347,63	R\$ 87,02	R\$ 434,66	R\$ 1.668,14	R\$ 2.086,35
18.0		PINTURA									R\$ 8.027,82	R\$ 10.040,40
18.1		PAREDE									R\$ 4.418,44	R\$ 5.526,14
18.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	173,460	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,72	R\$ 12,03	R\$ 20,75	R\$ 2.877,70	R\$ 3.599,14
18.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	94,640	R\$ 5,66	R\$ 10,62	R\$ 16,28	R\$ 7,08	R\$ 13,28	R\$ 20,36	R\$ 1.540,74	R\$ 1.927,00
18.2		TETO									R\$ 180,50	R\$ 225,75
18.2.1	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m²	76,160	R\$ 1,08	R\$ 1,29	R\$ 2,37	R\$ 1,35	R\$ 1,61	R\$ 2,96	R\$ 180,50	R\$ 225,75

18.3		FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO															R\$	2.199,44	R\$	2.750,83
18.3.1	CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	m²	81,310	R\$	9,05	R\$	18,00	R\$	27,05	R\$	11,32	R\$	22,51	R\$	33,83	R\$	2.199,44	R\$	2.750,83
18.4		ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA															R\$	1.229,45	R\$	1.537,67
18.4.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	87,630	R\$	8,70	R\$	5,33	R\$	14,03	R\$	10,88	R\$	6,67	R\$	17,55	R\$	1.229,45	R\$	1.537,67
19.0		DIVERSOS															R\$	3.870,96	R\$	4.841,42
19.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	4,600	R\$	505,51	R\$	70,74	R\$	576,25	R\$	632,24	R\$	88,47	R\$	720,72	R\$	2.650,75	R\$	3.315,29
19.2	CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,000	R\$	19,23	R\$	17,13	R\$	36,36	R\$	24,05	R\$	21,42	R\$	45,48	R\$	399,96	R\$	500,23
19.3	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	2,440	R\$	178,65	R\$	157,52	R\$	336,17	R\$	223,44	R\$	197,01	R\$	420,45	R\$	820,25	R\$	1.025,89
0.0		RESERVATÓRIO															R\$	134.132,08	R\$	167.758,99
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES															R\$	111,12	R\$	138,98
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	18,490	R\$	3,76	R\$	2,25	R\$	6,01	R\$	4,70	R\$	2,81	R\$	7,52	R\$	111,12	R\$	138,98
2.0		TRANSPORTES															R\$	72,38	R\$	90,53
2.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	1,290	R\$	41,56	R\$	14,55	R\$	56,11	R\$	51,98	R\$	18,20	R\$	70,18	R\$	72,38	R\$	90,53
3.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS															R\$	25.853,08	R\$	32.334,45
3.1		RADIER															R\$	25.853,08	R\$	32.334,45
3.1.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	11,090	R\$	583,44	R\$	-	R\$	583,44	R\$	729,71	R\$	-	R\$	729,71	R\$	6.470,35	R\$	8.092,47
3.1.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	11,090	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,39	R\$	72,53	R\$	643,11	R\$	804,34
3.1.3	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	11,090	R\$	55,21	R\$	-	R\$	55,21	R\$	69,05	R\$	-	R\$	69,05	R\$	612,28	R\$	765,78
3.1.4	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,320	R\$	29,35	R\$	66,56	R\$	95,91	R\$	36,71	R\$	83,25	R\$	119,95	R\$	989,79	R\$	1.237,93
3.1.5	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,924	R\$	202,45	R\$	40,42	R\$	242,87	R\$	253,20	R\$	50,55	R\$	303,76	R\$	224,41	R\$	280,67
3.1.6	CPU12042	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	m²	18,490	R\$	1,99	R\$	374,08	R\$	376,07	R\$	2,49	R\$	467,86	R\$	470,35	R\$	6.953,53	R\$	8.696,79
3.1.7	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	324,600	R\$	7,91	R\$	4,09	R\$	12,00	R\$	9,89	R\$	5,12	R\$	15,01	R\$	3.895,20	R\$	4.871,73
3.1.8	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	227,900	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	2.705,17	R\$	3.383,36
3.1.9	052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	259,200	R\$	7,85	R\$	5,11	R\$	12,96	R\$	9,82	R\$	6,39	R\$	16,21	R\$	3.359,23	R\$	4.201,39
4.0		ESTACAS ESCAVADAS															R\$	8.003,97	R\$	10.010,56
4.1	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	63,000	R\$	22,44	R\$	5,84	R\$	28,28	R\$	28,07	R\$	7,30	R\$	35,37	R\$	1.781,64	R\$	2.228,30
4.2	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	4,450	R\$	583,44	R\$	-	R\$	583,44	R\$	729,71	R\$	-	R\$	729,71	R\$	2.596,31	R\$	3.247,20
4.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	4,450	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,39	R\$	72,53	R\$	258,06	R\$	322,75
4.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,000	R\$	8,35	R\$	4,09	R\$	12,44	R\$	10,44	R\$	5,12	R\$	15,56	R\$	933,00	R\$	1.166,90
4.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	149,900	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	1.779,31	R\$	2.225,39
4.6	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	un	9,000	R\$	-	R\$	72,85	R\$	72,85	R\$	-	R\$	91,11	R\$	91,11	R\$	655,65	R\$	820,02
5.0		DIVERSOS															R\$	100.091,53	R\$	125.184,47
5.1	CPU12044	RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA	un	1,000	R\$	100.000,00	R\$	-	R\$	100.000,00	R\$	125.070,00	R\$	-	R\$	125.070,00	R\$	100.000,00	R\$	125.070,00
5.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	18,490	R\$	1,92	R\$	3,03	R\$	4,95	R\$	2,40	R\$	3,79	R\$	6,19	R\$	91,53	R\$	114,47
0.0		CASA DE BOMBAS															R\$	40.994,15	R\$	51.271,38
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES															R\$	44,95	R\$	56,22
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	7,480	R\$	3,76	R\$	2,25	R\$	6,01	R\$	4,70	R\$	2,81	R\$	7,52	R\$	44,95	R\$	56,22
2.0		TRANSPORTES															R\$	29,18	R\$	36,49
2.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,520	R\$	41,56	R\$	14,55	R\$	56,11	R\$	51,98	R\$	18,20	R\$	70,18	R\$	29,18	R\$	36,49
3.0		SERVIÇO EM TERRA															R\$	198,68	R\$	248,49
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,000	R\$	-	R\$	51,85	R\$	51,85	R\$	-	R\$	64,85	R\$	64,85	R\$	51,85	R\$	64,85
3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,750	R\$	-	R\$	34,35	R\$	34,35	R\$	-	R\$	42,96	R\$	42,96	R\$	25,76	R\$	32,22
3.3	041002	APILOAMENTO	m²	7,480	R\$	-	R\$	8,08	R\$	8,08	R\$	-	R\$	10,11	R\$	10,11	R\$	60,44	R\$	75,59
3.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,500	R\$	-	R\$	40,42	R\$	40,42	R\$	-	R\$	50,55	R\$	50,55	R\$	60,63	R\$	75,83
4.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS															R\$	1.444,91	R\$	1.807,15
4.1	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,160	R\$	452,40	R\$	398,60	R\$	851,00	R\$	565,82	R\$	498,53	R\$	1.064,35	R\$	136,16	R\$	170,30
4.2	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	15,000	R\$	31,94	R\$	55,31	R\$	87,25	R\$	39,95	R\$	69,18	R\$	109,12	R\$	1.308,75	R\$	1.636,85
5.0		ESTRUTURA															R\$	6.360,20	R\$	7.954,70
5.1	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	3,640	R\$	25,33	R\$	15,60	R\$	40,93	R\$	31,68	R\$	19,51	R\$	51,19	R\$	148,99	R\$	186,34
5.2	060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	19,610	R\$	48,82	R\$	66,64	R\$	115,46	R\$	61,06	R\$	83,35	R\$	144,41	R\$	2.264,17	R\$	2.831,80

5.3	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	5,800	R\$ 50,07	R\$ 60,96	R\$ 111,03	R\$ 62,62	R\$ 76,24	R\$ 138,87	R\$ 643,97	R\$ 805,42
5.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,000	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 12,69	R\$ 11,39	R\$ 4,48	R\$ 15,87	R\$ 723,33	R\$ 904,67
5.5	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,000	R\$ 8,35	R\$ 4,09	R\$ 12,44	R\$ 10,44	R\$ 5,12	R\$ 15,56	R\$ 385,64	R\$ 482,32
5.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,000	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 12,00	R\$ 9,89	R\$ 5,12	R\$ 15,01	R\$ 480,00	R\$ 600,34
5.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	48,000	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 11,87	R\$ 9,73	R\$ 5,12	R\$ 14,85	R\$ 569,76	R\$ 712,60
5.8	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	0,200	R\$ 202,45	R\$ 40,42	R\$ 242,87	R\$ 253,20	R\$ 50,55	R\$ 303,76	R\$ 48,57	R\$ 60,75
5.9	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,740	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 560,24	R\$ 551,66	R\$ 149,03	R\$ 700,69	R\$ 974,82	R\$ 1.219,20
5.10	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,740	R\$ 0,11	R\$ 69,40	R\$ 69,51	R\$ 0,14	R\$ 86,80	R\$ 86,94	R\$ 120,95	R\$ 151,27
6.0		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 23.646,74	R\$ 29.574,98	
6.1	071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	3,000	R\$ 44,08	R\$ 16,62	R\$ 60,70	R\$ 55,13	R\$ 20,79	R\$ 75,92	R\$ 182,10	R\$ 227,75
6.2	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	3,000	R\$ 12,49	R\$ 4,11	R\$ 16,60	R\$ 15,62	R\$ 5,14	R\$ 20,76	R\$ 49,80	R\$ 62,28
6.3	071411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,000	R\$ 8,31	R\$ 10,82	R\$ 19,13	R\$ 10,39	R\$ 13,53	R\$ 23,93	R\$ 19,13	R\$ 23,93
6.4	071202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	15,000	R\$ 7,36	R\$ 10,30	R\$ 17,66	R\$ 9,21	R\$ 12,88	R\$ 22,09	R\$ 264,90	R\$ 331,31
6.5	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	Un	5,000	R\$ 3,50	R\$ 3,00	R\$ 6,50	R\$ 4,38	R\$ 3,75	R\$ 8,13	R\$ 32,50	R\$ 40,65
6.6	071742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	Un	18,000	R\$ 2,43	R\$ 2,57	R\$ 5,00	R\$ 3,04	R\$ 3,21	R\$ 6,25	R\$ 90,00	R\$ 112,56
6.7	070422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	PAR	4,000	R\$ 2,87	R\$ 0,51	R\$ 3,38	R\$ 3,59	R\$ 0,64	R\$ 4,23	R\$ 13,52	R\$ 16,91
6.8	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	8,000	R\$ 7,74	R\$ 17,51	R\$ 25,25	R\$ 9,68	R\$ 21,90	R\$ 31,58	R\$ 202,00	R\$ 252,64
6.9	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	8,000	R\$ 5,76	R\$ 1,54	R\$ 7,30	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 58,40	R\$ 73,04
6.10	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	750,000	R\$ 9,29	R\$ 3,60	R\$ 12,89	R\$ 11,62	R\$ 4,50	R\$ 16,12	R\$ 9.667,50	R\$ 12.091,14
6.11	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	50,000	R\$ 5,50	R\$ 3,34	R\$ 8,84	R\$ 6,88	R\$ 4,18	R\$ 11,06	R\$ 442,00	R\$ 552,81
6.12	070563	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	55,000	R\$ 2,38	R\$ 2,83	R\$ 5,21	R\$ 2,98	R\$ 3,54	R\$ 6,52	R\$ 286,55	R\$ 358,39
6.13	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	150,000	R\$ 2,82	R\$ 10,30	R\$ 13,12	R\$ 3,53	R\$ 12,88	R\$ 16,41	R\$ 1.968,00	R\$ 2.461,38
6.14	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,000	R\$ 157,77	R\$ 20,61	R\$ 178,38	R\$ 197,32	R\$ 25,78	R\$ 223,10	R\$ 178,38	R\$ 223,10
6.15	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	7,000	R\$ 69,90	R\$ 154,29	R\$ 224,19	R\$ 87,42	R\$ 192,97	R\$ 280,39	R\$ 1.569,33	R\$ 1.962,76
6.16	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,120	R\$ 68,54	R\$ 26,25	R\$ 94,79	R\$ 85,72	R\$ 32,83	R\$ 118,55	R\$ 106,16	R\$ 132,78
6.17	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	21,000	R\$ -	R\$ 68,49	R\$ 68,49	R\$ -	R\$ 85,66	R\$ 85,66	R\$ 1.438,29	R\$ 1.798,87
6.18	081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	3,000	R\$ 42,06	R\$ 40,95	R\$ 83,01	R\$ 52,60	R\$ 51,22	R\$ 103,82	R\$ 249,03	R\$ 311,46
6.19	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,000	R\$ 11,26	R\$ 15,45	R\$ 26,71	R\$ 14,08	R\$ 19,32	R\$ 33,41	R\$ 133,55	R\$ 167,03
6.20	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	7,000	R\$ 50,30	R\$ 46,38	R\$ 96,68	R\$ 62,91	R\$ 58,01	R\$ 120,92	R\$ 676,76	R\$ 846,42
6.21	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,000	R\$ 62,72	R\$ 51,54	R\$ 114,26	R\$ 78,44	R\$ 64,46	R\$ 142,90	R\$ 914,08	R\$ 1.143,24
6.22	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,000	R\$ 1.145,07	R\$ 154,62	R\$ 1.299,69	R\$ 1.432,14	R\$ 193,38	R\$ 1.625,52	R\$ 1.299,69	R\$ 1.625,52
6.23	070705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	Un	1,000	R\$ 500,00	R\$ 103,08	R\$ 603,08	R\$ 625,35	R\$ 128,92	R\$ 754,27	R\$ 603,08	R\$ 754,27
6.24	071063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	Un	2,000	R\$ 175,03	R\$ 118,53	R\$ 293,56	R\$ 218,91	R\$ 148,25	R\$ 367,16	R\$ 587,12	R\$ 734,31
6.25	072304	RELE BIMETÁLICO REGULAGEM 16 - 25A	Un	2,000	R\$ 180,27	R\$ 18,03	R\$ 198,30	R\$ 225,46	R\$ 22,55	R\$ 248,01	R\$ 396,60	R\$ 496,03
6.26	070776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	Un	2,000	R\$ 583,48	R\$ 187,32	R\$ 770,80	R\$ 729,76	R\$ 234,28	R\$ 964,04	R\$ 1.541,60	R\$ 1.928,08
6.27	070305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Un	2,000	R\$ 41,73	R\$ 25,76	R\$ 67,49	R\$ 52,19	R\$ 32,22	R\$ 84,41	R\$ 134,98	R\$ 168,82
6.28	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	12,000	R\$ 1,96	R\$ 2,57	R\$ 4,53	R\$ 2,45	R\$ 3,21	R\$ 5,67	R\$ 54,36	R\$ 67,99
6.29	CPU11867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES	un	1,000	R\$ 35,21	R\$ 27,16	R\$ 62,37	R\$ 44,04	R\$ 33,97	R\$ 78,01	R\$ 62,37	R\$ 78,01
6.30	CPU11870	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES	un	1,000	R\$ 27,92	R\$ 27,16	R\$ 55,08	R\$ 34,92	R\$ 33,97	R\$ 68,89	R\$ 55,08	R\$ 68,89
6.31	CPU11872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO)	un	5,000	R\$ 18,15	R\$ 19,87	R\$ 38,02	R\$ 22,70	R\$ 24,85	R\$ 47,55	R\$ 190,10	R\$ 237,76
6.32	CPU11877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR 03 POSIÇÕES	un	1,000	R\$ 78,97	R\$ 5,27	R\$ 84,24	R\$ 98,77	R\$ 6,59	R\$ 105,36	R\$ 84,24	R\$ 105,36
6.33	CPU11863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO	un	1,000	R\$ 61,00	R\$ 34,54	R\$ 95,54	R\$ 76,29	R\$ 43,20	R\$ 119,49	R\$ 95,54	R\$ 119,49
7.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 1.192,97	R\$ 1.492,05	
7.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	17,980	R\$ 27,47	R\$ 38,88	R\$ 66,35	R\$ 34,36	R\$ 48,63	R\$ 82,98	R\$ 1.192,97	R\$ 1.492,05
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.396,13	R\$ 1.746,14	
8.1	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	9,310	R\$ 11,75	R\$ 14,12	R\$ 25,87	R\$ 14,70	R\$ 17,66	R\$ 32,36	R\$ 240,85	R\$ 301,23
8.2	120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	m²	9,310	R\$ 80,30	R\$ 31,85	R\$ 112,15	R\$ 100,43	R\$ 39,83	R\$ 140,27	R\$ 1.044,12	R\$ 1.305,88
8.3	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	4,000	R\$ 12,79	R\$ 15,00	R\$ 27,79	R\$ 16,00	R\$ 18,76	R\$ 34,76	R\$ 111,16	R\$ 139,03
9.0		ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 2.396,12	R\$ 2.996,83	
9.1	CPU629	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	m²	1,500	R\$ 975,37	R\$ -	R\$ 975,37	R\$ 1.219,90	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.463,06	R\$ 1.829,84
9.2	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,470	R\$ 576,69	R\$ 58,05	R\$ 634,74	R\$ 721,27	R\$ 72,60	R\$ 793,87	R\$ 933,07	R\$ 1.166,99
10.0		REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 1.838,77	R\$ 2.299,75	
10.1	200101	CHAPISCO COMUM	m²	44,490	R\$ 2,31	R\$ 3,50	R\$ 5,81	R\$ 2,89	R\$ 4,38	R\$ 7,27	R\$ 258,49	R\$ 323,29
10.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m²	44,490	R\$ 8,85	R\$ 26,67	R\$ 35,52	R\$ 11,07	R\$ 33,36	R\$ 44,42	R\$ 1.580,28	R\$ 1.976,46

11.0		FORROS															R\$	311,07	R\$	389,05
11.1	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m²	5,950	R\$	3,05	R\$	5,00	R\$	8,05	R\$	3,81	R\$	6,25	R\$	10,07	R\$	47,90	R\$	59,91
11.2	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	m²	5,950	R\$	11,90	R\$	32,33	R\$	44,23	R\$	14,88	R\$	40,44	R\$	55,32	R\$	263,17	R\$	329,14
12.0		REVESTIMENTO DE PISO															R\$	879,75	R\$	1.100,30
12.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	5,950	R\$	26,91	R\$	15,81	R\$	42,72	R\$	33,66	R\$	19,77	R\$	53,43	R\$	254,18	R\$	317,91
12.2	220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)	m²	5,950	R\$	11,75	R\$	25,61	R\$	37,36	R\$	14,70	R\$	32,03	R\$	46,73	R\$	222,29	R\$	278,02
12.3	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	m	10,140	R\$	1,48	R\$	11,52	R\$	13,00	R\$	1,85	R\$	14,41	R\$	16,26	R\$	131,82	R\$	164,87
12.4	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	4,790	R\$	29,63	R\$	27,04	R\$	56,67	R\$	37,06	R\$	33,82	R\$	70,88	R\$	271,45	R\$	339,50
13.0		PINTURA															R\$	1.217,65	R\$	1.522,92
13.1	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m²	28,240	R\$	7,45	R\$	11,91	R\$	19,36	R\$	9,32	R\$	14,90	R\$	24,21	R\$	546,73	R\$	683,79
13.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	16,250	R\$	5,66	R\$	10,62	R\$	16,28	R\$	7,08	R\$	13,28	R\$	20,36	R\$	264,55	R\$	330,87
13.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	5,950	R\$	3,13	R\$	5,00	R\$	8,13	R\$	3,91	R\$	6,25	R\$	10,17	R\$	48,37	R\$	60,50
13.4	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	5,950	R\$	4,82	R\$	8,92	R\$	13,74	R\$	6,03	R\$	11,16	R\$	17,18	R\$	81,75	R\$	102,25
13.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	16,250	R\$	5,00	R\$	12,00	R\$	17,00	R\$	6,25	R\$	15,01	R\$	21,26	R\$	276,25	R\$	345,51
14.0		DIVERSOS															R\$	37,03	R\$	46,31
14.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	7,480	R\$	1,92	R\$	3,03	R\$	4,95	R\$	2,40	R\$	3,79	R\$	6,19	R\$	37,03	R\$	46,31
0.0		ABRIGO GLP															R\$	9.737,37	R\$	12.178,53
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES															R\$	17,99	R\$	22,50
1.1	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	1,790	R\$	-	R\$	4,04	R\$	4,04	R\$	-	R\$	5,05	R\$	5,05	R\$	7,23	R\$	9,04
1.2	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	1,790	R\$	3,76	R\$	2,25	R\$	6,01	R\$	4,70	R\$	2,81	R\$	7,52	R\$	10,76	R\$	13,45
2.0		TRANSPORTES															R\$	7,29	R\$	9,12
2.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,130	R\$	41,56	R\$	14,55	R\$	56,11	R\$	51,98	R\$	18,20	R\$	70,18	R\$	7,29	R\$	9,12
3.0		SERVIÇO EM TERRA															R\$	14,46	R\$	18,09
3.1	041002	APILOAMENTO	m²	1,790	R\$	-	R\$	8,08	R\$	8,08	R\$	-	R\$	10,11	R\$	10,11	R\$	14,46	R\$	18,09
4.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS															R\$	1.472,34	R\$	1.841,46
4.1		RADIER															R\$	240,76	R\$	301,11
4.1.1	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,160	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	95,65	R\$	119,63
4.1.2	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,160	R\$	0,11	R\$	57,88	R\$	57,99	R\$	0,14	R\$	72,39	R\$	72,53	R\$	9,28	R\$	11,60
4.1.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	0,490	R\$	29,35	R\$	66,56	R\$	95,91	R\$	36,71	R\$	83,25	R\$	119,95	R\$	47,00	R\$	58,78
4.1.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,000	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	88,83	R\$	111,10
4.2		LAJE MACIÇA															R\$	549,16	R\$	686,83
4.2.1	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,190	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	113,59	R\$	142,06
4.2.2	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,190	R\$	-	R\$	69,45	R\$	69,45	R\$	-	R\$	86,86	R\$	86,86	R\$	13,20	R\$	16,50
4.2.3	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,300	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	92,64	R\$	115,86
4.2.4	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	2,510	R\$	103,13	R\$	28,24	R\$	131,37	R\$	128,98	R\$	35,32	R\$	164,30	R\$	329,74	R\$	412,40
4.3		PILARES															R\$	682,43	R\$	853,51
4.3.1	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,250	R\$	545,70	R\$	52,12	R\$	597,82	R\$	682,51	R\$	65,19	R\$	747,69	R\$	149,46	R\$	186,92
4.3.2	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,250	R\$	-	R\$	69,45	R\$	69,45	R\$	-	R\$	86,86	R\$	86,86	R\$	17,36	R\$	21,72
4.3.3	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	5,600	R\$	25,33	R\$	15,60	R\$	40,93	R\$	31,68	R\$	19,51	R\$	51,19	R\$	229,21	R\$	286,67
4.3.4	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,500	R\$	7,78	R\$	4,09	R\$	11,87	R\$	9,73	R\$	5,12	R\$	14,85	R\$	207,73	R\$	259,80
4.3.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,200	R\$	9,11	R\$	3,58	R\$	12,69	R\$	11,39	R\$	4,48	R\$	15,87	R\$	78,68	R\$	98,40
5.0		INSTALAÇÃO GLP															R\$	1.260,65	R\$	1.576,69
5.1	CPU11889	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,280	R\$	14,76	R\$	10,37	R\$	25,13	R\$	18,46	R\$	12,97	R\$	31,43	R\$	57,30	R\$	71,66
5.2	CPU11890	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA	un	2,000	R\$	8,27	R\$	-	R\$	8,27	R\$	10,34	R\$	-	R\$	10,34	R\$	16,54	R\$	20,69
5.3	CPU11892	COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,000	R\$	3,89	R\$	5,91	R\$	9,80	R\$	4,87	R\$	7,39	R\$	12,26	R\$	49,00	R\$	61,28
5.4	CPU11893	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	R\$	21,24	R\$	7,88	R\$	29,12	R\$	26,56	R\$	9,86	R\$	36,42	R\$	29,12	R\$	36,42
5.5	CPU11894	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	R\$	8,86	R\$	3,63	R\$	12,49	R\$	11,08	R\$	4,54	R\$	15,62	R\$	12,49	R\$	15,62
5.6	091010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	un	3,000	R\$	300,00	R\$	22,38	R\$	322,38	R\$	375,21	R\$	27,99	R\$	403,20	R\$	967,14	R\$	1.209,60
5.7	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	3,000	R\$	30,59	R\$	12,43	R\$	43,02	R\$	38,26	R\$	15,55	R\$	53,81	R\$	129,06	R\$	161,42
6.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS															R\$	6.092,11	R\$	7.619,41
6.1	CPU11897	ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	5,650	R\$	582,71	R\$	419,81	R\$	1.002,52	R\$	728,80	R\$	525,06	R\$	1.253,85	R\$	5.664,24	R\$	7.084,26
6.2	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	11,300	R\$	4,30	R\$	1,61	R\$	5,91	R\$	5,38	R\$	2,01	R\$	7,39	R\$	66,78	R\$	83,53

6.3	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	11,300	R\$ 2,80	R\$ 20,86	R\$ 23,66	R\$ 3,50	R\$ 26,09	R\$ 29,59	R\$ 267,36	R\$ 334,38
6.4	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	5,650	R\$ 6,97	R\$ 9,62	R\$ 16,59	R\$ 8,72	R\$ 12,03	R\$ 20,75	R\$ 93,73	R\$ 117,23
7.0		ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 863,66	R\$ 1.080,18
7.1	CPU11918	PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS	m²	1,350	R\$ 532,04	R\$ 64,48	R\$ 596,52	R\$ 665,42	R\$ 80,65	R\$ 746,07	R\$ 805,30	R\$ 1.007,19
7.2	CPU11919	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM	un	4,000	R\$ 7,93	R\$ 6,66	R\$ 14,59	R\$ 9,92	R\$ 8,33	R\$ 18,25	R\$ 58,36	R\$ 72,99
8.0		DIVERSOS									R\$ 8,86	R\$ 11,08
8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1,790	R\$ 1,92	R\$ 3,03	R\$ 4,95	R\$ 2,40	R\$ 3,79	R\$ 6,19	R\$ 8,86	R\$ 11,08

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%	7,34%	1,23%	0,12%	0,97%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	25,00%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	ISS ⁽⁶⁾	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	Resultado ^(*)
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,23%	0,06%	0,56%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	20,86%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 269ª reunião do COPOM nos dias 18 e

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100}\right)^{\frac{DU}{252}}$$

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, geada etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil. Caso o regime de contratação seja por empreitada global, avaliar a aplicação do percentual médio do referido acórdão (1,27%).

(6) Alíquota definida pela legislação municipal. Base de cálculo adotada conforme entendimento consagrado pelo STJ no REsp 1.916.376/RS e Portaria nº 68/2025 - GOINFRA (SEI 65619798). Dessa forma, o ISS também é aplicável sobre os itens de BDI diferenciado visto que os mesmos compõem o valor total do serviço.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos onerados (INSS=20% nas leis sociais)

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.:

Para obras com valores superiores a R\$ 50.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Goiânia/Go, 17 de Março 2026.

OBRA: GT3 - 1ª ETAPA
LOCAL: GOIÂNIA-GO
ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – T316 AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
PROCESSO: SEI 202500036009996

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
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	15ª Parcela	16ª Parcela
IMPLANTAÇÃO																		
SERVIÇOS PRELIMINARES	191.645,92	3,41%	191.645,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			100,00%															
TRANSPORTES	9.381,87	0,17%	9.381,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			100,00%															
SERVIÇO EM TERRA	445.327,25	7,93%	89.065,45	267.196,35	89.065,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			20,00%	60,00%	20,00%													
INST. ELÉT. / TELEF. / CAB. ESTRUT.	264.116,74	4,71%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INST. HIDROSSANITÁRIAS	276.315,27	4,92%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	1.668.502,56	29,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESQUADRIAS METÁLICAS	266.882,18	4,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REVESTIMENTO DE PAREDES	232.043,43	4,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEVESTIMENTO DE PISO	1.907.499,24	33,99%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PINTURA	130.360,55	2,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIVERSOS	220.513,43	3,93%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (SEM ITENS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	5.612.588,44	100,00%	290.093,24	267.196,35	89.065,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			5,17%	4,76%	1,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
01. BLOCO ACADEMIA																		
SERVIÇOS PRELIMINARES	8.356,30	0,30%	-	-	-	8.356,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						100,00%												
TRANSPORTES	10.638,20	0,38%	-	-	-	957,44	957,44	957,44	957,44	957,44	957,44	957,44	957,44	957,44	957,44	531,91	531,91	
						9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	5,00%	5,00%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	89.349,83	3,20%	-	-	-	53.609,90	35.739,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						60,00%	40,00%											
ESTRUTURA	27.155,87	0,97%	-	-	-	-	27.155,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							100,00%											
INST. ELÉT. / TELEF. / CAB. ESTRUT.	166.194,56	5,95%	-	-	-	-	-	-	16.619,46	16.619,46	16.619,46	24.929,18	24.929,18	24.929,18	24.929,18	16.619,46	-	-
								10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%			
INST. HIDROSSANITÁRIAS	32.703,81	1,17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.540,76	6.540,76	6.540,76	6.540,76	6.540,76	-	-
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	328.437,48	11,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.687,50	65.687,50	65.687,50	65.687,50	65.687,50	-	-
										20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	202.367,82	7,25%	-	-	-	-	-	-	-	40.473,56	40.473,56	40.473,56	40.473,56	40.473,56	-	-	-	-
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.929,12	0,07%	-	-	-	-	-	-	192,91	192,91	192,91	192,91	578,74	578,74	-	-	-	-
								10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%					
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.353.639,00	48,46%	-	-	-	-	135.363,90	812.183,40	406.091,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							10,00%	60,00%	30,00%									
COBERTURAS	90.336,15	3,23%	-	-	-	-	-	-	63.235,31	27.100,85	-	-	-	-	-	-	-	-
									70,00%	30,00%								
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	8.481,34	0,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.481,34	-	-	-	-
													100,00%					
ESQUADRIAS METÁLICAS	67.068,57	2,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.534,29	33.534,29	-	-
														50,00%	50,00%			
VIDROS	7.396,36	0,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.396,36	-	-
															100,00%			
REVESTIMENTO DE PAREDES	70.206,62	2,51%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.061,99	42.123,97	7.020,66	-	-	-	-
													30,00%	60,00%	10,00%			
FORRO	22.244,59	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.897,84	13.346,75	-	-	-	-

02. VESTIÁRIO DA ACADEMIA																		
SERVIÇOS PRELIMINARES	476,88	0,14%	-	-	476,88	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					100,00%													
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	51.596,60	15,17%	-	-	-	41.277,28	10.319,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						80,00%	20,00%											
ESTRUTURA	57.291,67	16,85%	-	-	-	-	40.104,17	17.187,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							70,00%	30,00%										
INST. ELÉT. / TELEF. / CAB. ESTRUT.	16.281,45	4,79%	-	-	-	-	-	4.070,36	4.070,36	4.070,36	4.070,36	-	-	-	-	-	-	
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
INST. HIDROSSANITÁRIAS	34.346,16	10,10%	-	-	-	-	-	8.586,54	8.586,54	8.586,54	8.586,54	-	-	-	-	-	-	
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	26.471,12	7,78%	-	-	-	-	-	-	18.529,78	7.941,34	-	-	-	-	-	-	-	
									70,00%	30,00%								
IMPERMEABILIZAÇÃO	5.374,37	1,58%	-	-	-	-	-	537,44	537,44	2.149,75	2.149,75	-	-	-	-	-	-	
								10,00%	10,00%	40,00%	40,00%							
ESTRUTURAS METÁLICAS	18.717,92	5,50%	-	-	-	-	-	3.743,58	14.974,34	-	-	-	-	-	-	-	-	
								20,00%	80,00%									
COBERTURAS	18.012,11	5,30%	-	-	-	-	-	-	-	18.012,11	-	-	-	-	-	-	-	
										100,00%								
ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.471,33	0,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.471,33	-	-	-	-	-	-	
											100,00%							
ESQUADRIAS METÁLICAS	22.095,88	6,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	22.095,88	-	-	-	-	-	-	
												100,00%						
VIDROS	1.554,40	0,46%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.554,40	-	-	-	-	-	
													100,00%					
REVESTIMENTO DE PAREDES	43.886,24	12,91%	-	-	-	-	-	-	17.554,50	26.331,74	-	-	-	-	-	-	-	
									40,00%	60,00%								
FORRO	2.328,21	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	931,28	1.396,93	-	-	-	-	-	
										40,00%	60,00%							
REVESTIMENTO DE PISO	17.057,93	5,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.823,17	10.234,76	-	-	-	-	
												40,00%	60,00%					
FERRAGENS	3.346,97	0,98%	-	-	-	-	-	-	-	-	3.346,97	-	-	-	-	-	-	
											100,00%							
MARCENARIA	2.086,32	0,61%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.086,32	-	-	-	-	-	
												100,00%						
PINTURA	11.802,03	3,47%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.720,81	7.081,22	-	-	-	-	
													40,00%	60,00%				
DIVERSOS	4.841,30	1,42%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.841,30	-	-	-	-	-	
													100,00%					
TOTAL	340.038,89	100%	-	-	476,88	41.277,28	50.423,49	34.125,42	46.698,46	58.314,59	69.983,86	8.220,10	23.437,59	7.081,22	-	-	-	0,0
			0,00%	0,00%	0,14%	12,14%	14,83%	10,04%	13,73%	17,15%	20,58%	2,42%	6,89%	2,08%	0,00%	0,00%	0,00%	

[illegible]

													20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	202.367,82	7,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	40.473,56	40.473,56	40.473,56	40.473,56	40.473,56	-	-	
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.929,12	0,07%	-	-	-	-	-	-	-	192,91	192,91	192,91	192,91	578,74	578,74	-	-	
										10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%			
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.353.639,00	48,46%	-	-	-	-	-	135.363,90	812.183,40	406.091,70	-	-	-	-	-	-	-	
								10,00%	60,00%	30,00%								
COBERTURAS	90.336,15	3,23%	-	-	-	-	-	-	-	63.235,31	27.100,85	-	-	-	-	-	-	
										70,00%	30,00%							
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	8.481,34	0,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.481,34	-	-
																100,00%		
ESQUADRIAS METÁLICAS	67.068,57	2,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.534,29	33.534,29	
																50,00%	50,00%	
VIDROS	7.396,36	0,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.396,36	
																	100,00%	
REVESTIMENTO DE PAREDES	70.206,62	2,51%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.061,99	42.123,97	7.020,66	-	-	
													30,00%	60,00%	10,00%			
FORRO	22.244,59	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.897,84	13.346,75	-	-	
														40,00%	60,00%			
REVESTIMENTO DE PISO	160.699,76	5,75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.209,93	96.419,86	16.069,98	-	
														30,00%	60,00%	10,00%		
PINTURA	130.138,71	4,66%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.041,61	52.055,48	3
																30,00%	40,00%	30,0
DIVERSOS	15.858,90	0,57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.858,90	-	-	-	
															100,00%			
TOTAL	2.793.202,99	100,00%	-	-	8.356,30	957,44	54.567,34	199.217,14	813.140,84	487.096,81	85.344,22	58.243,37	159.843,34	254.257,82	264.435,79	186.335,23	182.365,75	3
			0,00%	0,00%	0,30%	0,03%	1,95%	7,13%	29,11%	17,44%	3,06%	2,09%	5,72%	9,10%	9,47%	6,67%	6,53%	1,4
04. VESTIÁRIO DO TREINAMENTO																		
SERVIÇOS PRELIMINARES	476,88	0,14%	-	-	-	476,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						100,00%												
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	51.596,60	15,17%	-	-	-	-	41.277,28	10.319,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							80,00%	20,00%										
ESTRUTURA	57.291,67	16,85%	-	-	-	-	40.104,17	17.187,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							70,00%	30,00%										
INST. ELÉT. / TELEF. / CAB. ESTRUT.	16.281,45	4,79%	-	-	-	-	-	4.070,36	4.070,36	4.070,36	4.070,36	-	-	-	-	-	-	
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
INST. HIDROSSANITÁRIAS	34.346,16	10,10%	-	-	-	-	-	8.586,54	8.586,54	8.586,54	8.586,54	-	-	-	-	-	-	
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	26.471,12	7,78%	-	-	-	-	-	-	18.529,78	7.941,34	-	-	-	-	-	-	-	
									70,00%	30,00%								
IMPERMEABILIZAÇÃO	5.374,37	1,58%	-	-	-	-	-	537,44	537,44	2.149,75	2.149,75	-	-	-	-	-	-	
								10,00%	10,00%	40,00%	40,00%							
ESTRUTURAS METÁLICAS	18.717,92	5,50%	-	-	-	-	-	3.743,58	14.974,34	-	-	-	-	-	-	-	-	
								20,00%	80,00%									
COBERTURAS	18.012,11	5,30%	-	-	-	-	-	-	-	18.012,11	-	-	-	-	-	-	-	
										100,00%								
ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.471,33	0,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.471,33	-	-	-	-	-	-	
											100,00%							
ESQUADRIAS METÁLICAS	22.095,88	6,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	22.095,88	-	-	-	-	-	-	
											100,00%							
VIDROS	1.554,40	0,46%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.554,40	-	-	-	-	
													100,00%					
REVESTIMENTO DE PAREDES	43.886,24	12,91%	-	-	-	-	-	-	-	17.554,50	26.331,74	-	-	-	-	-	-	
										40,00%	60,00%							
FORRO	2.328,21	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	931,28	1.396,93	-	-	-	-	-	
											40,00%	60,00%						
REVESTIMENTO DE PISO	17.057,93	5,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.823,17	10.234,76	-	-	-	-	
												40,00%	60,00%					
FERRAGENS	3.346,97	0,98%	-	-	-	-	-	-	-	-	3.346,97	-	-	-	-	-	-	
											100,00%							
MARZENARIA	2.086,32	0,61%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.086,32	-	-	-	-	
													100,00%					
PINTURA	11.802,03	3,47%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.720,81	7.081,22	-	-	-	
													40,00%	60,00%				
DIVERSOS	4.841,30	1,42%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.841,30	-	-	-	-	

[illegible]

17. CASA DE BOMBAS																		
SERVIÇOS PRELIMINARES	56,17	0,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,17	-		
															100,00%			
TRANSPORTES	36,48	0,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SERVIÇOS EM TERRA	248,42	0,48%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248,42	-		
															100,00%			
FUNDACÕES E SONDAGENS	1.807,09	3,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.807,09	-		

																100,00%		
ESTRUTURA	7.953,55	15,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.386,07	5.567,49	
																30,00%	70,00%	
INST. ELÉT. / TELEF./ CAB. ESTRUT.	29.594,28	57,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.878,28	2
																30,00%	70,00%	
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	1.491,98	2,89%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447,59	
																30,00%	40,00%	
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.820,59	3,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,06	182,06	
																10,00%	10,00%	40,00%
ESQUADRIAS METÁLICAS	2.996,80	5,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REVESTIMENTO DE PAREDES	2.372,20	4,59%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																		30,00%
FORRO	401,02	0,78%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REVESTIMENTO DE PISO	1.100,05	2,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PINTURA	1.705,14	3,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIVERSOS	46,30	0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	51.630,07	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.679,80	15.075,42	2
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,06%	29,20%	44,00%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.309.470,31	100,00%	23.360,87	21.517,01	7.883,66	10.222,50	29.777,93	110.160,98	128.106,12	72.833,97	71.493,30	83.361,26	50.762,15	66.925,61	64.989,30	53.549,07	44.938,40	3
			1,78%	1,64%	0,60%	0,78%	2,27%	8,41%	9,78%	5,56%	5,46%	6,37%	3,88%	5,11%	4,96%	4,09%	3,43%	2,30%
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E AFINS)	1.309.470,31	100,00%	23.360,87	21.517,01	7.883,66	10.222,50	29.777,93	110.160,98	128.106,12	72.833,97	71.493,30	83.361,26	50.762,15	66.925,61	64.989,30	53.549,07	44.938,40	3
			1,78%	1,64%	0,60%	0,78%	2,27%	8,41%	9,78%	5,56%	5,46%	6,37%	3,88%	5,11%	4,96%	4,09%	3,43%	2,30%
TOTAL GERAL	17.570.355,90	100%	313.454,11	288.713,36	105.782,29	137.164,61	399.557,61	1.478.130,26	1.718.916,55	977.279,73	959.290,72	1.118.534,01	681.122,04	898.001,84	872.020,63	718.516,66	602.979,41	405.2
PERCENTUAIS			1,78%	1,64%	0,60%	0,78%	2,27%	8,41%	9,78%	5,56%	5,46%	6,37%	3,88%	5,11%	4,96%	4,09%	3,43%	2,30%
TOTAIS ACUMULADOS			313.454,11	602.167,48	707.949,77	845.114,38	1.244.671,99	2.722.802,25	4.441.718,80	5.418.998,53	6.378.289,26	7.496.823,27	8.177.945,30	9.075.947,14	9.947.967,78	10.666.484,44	11.269.463,84	11.674.
PERCENTUAIS ACUMULADOS			1,78%	3,43%	4,03%	4,81%	7,08%	15,50%	25,28%	30,84%	36,30%	42,67%	46,54%	51,65%	56,62%	60,71%	64,14%	66,40%

*Os valores de administração local, alimentação, consumos foram retirados do total da implantação para que o desembolso seja proporcional ao andamento da obra

ÁBACO CONSTRUTORA LTDA

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

UNIDADE: GECOC

MUNICÍPIO: GOIÂNIA - GO

ENDEREÇO: RUA 26, JD SANTO ANTONIO

BDI: 25,00%

BDI DIF.: 20,86%

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA RESUMO - TODOS OS BLOCOS

Discriminação	Percentual (%)	Custo sem BDI	Custo com BDI
IMPLANTAÇÃO GERAL	39,13%	R\$ 5.180.551,06	R\$ 6.475.696,93
GALPÃO ACADEMIA	15,72%	R\$ 2.080.933,54	R\$ 2.590.160,54
GALPÃO TREINAMENTO	15,75%	R\$ 2.084.870,69	R\$ 2.594.845,61
TREINAMENTO TÁTICO	10,29%	R\$ 1.362.216,31	R\$ 1.702.770,38
SUBESTAÇÃO	7,15%	R\$ 946.750,28	R\$ 1.164.923,24
SALÃO DE EVENTOS	4,08%	R\$ 540.355,14	R\$ 675.443,93
ADM HANGAR	2,59%	R\$ 342.357,23	R\$ 428.186,19
VESTIÁRIO GALPÃO	1,94%	R\$ 256.575,66	R\$ 320.899,18
VESTIÁRIO ACADEMIA	1,97%	R\$ 261.170,04	R\$ 329.586,09
RESERVATÓRIO	1,01%	R\$ 134.132,08	R\$ 167.758,99
CASA DE BOMBAS	0,31%	R\$ 40.994,15	R\$ 51.271,38
ABRIGO GLP	0,07%	R\$ 9.737,37	R\$ 12.178,53
TOTAL DA OBRA	100%	R\$ 13.240.643,56	R\$ 16.513.721,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-1/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1.112,69 m2

Serviço: CPU12161 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 9526

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA - 180303

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

Unidade: m2

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	3,19	0,4200000	1,33
SNP651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	3,94	13,6000000	53,58
(C) Total:					55,32

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0102000	1,06	4,75
(D) Total mão-de-obra:						1,06	
(E) Total material:						4,75	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						100,37	
BDI: 25,07%						25,16	
Preço unitário total						125,53	

Descrições: REF.: SINAPI 103318

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103250

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

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103253

Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 88629

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

Unidade: m3

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 87292

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

Unidade: m3

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,41

1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	281,5300000	177,36
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	8,06	0,0630000	0,50
(C) Total:					393,27

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

Descrições: REF.: SINAPI 87283

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

Unidade: m2

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 97086

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

Unidade: un

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12103 - ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 12538

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA - 71598 (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)

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

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA - 71598 (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)

Serviço: CPU12105 - BUCHA DE NYLON S-4 Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA - 70391

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,40
---	--	--	--	--	-------------

BDI: 25,07%	2,35
Preço unitário total	11,75

Descrições: REF.: ORSE - 8348

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

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 8348

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA - 70645

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

Unidade: un

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 91940

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

Unidade: un

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

Descrições:

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

Unidade: un

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

Descrições:

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

Unidade: m3

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

Descrições: REF.: SINAPI 100973

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

Unidade: m

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

(C) Total: 1,70

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

Descrições:

Serviço: CPU12477 - CLIPS TDC 150 mm

Unidade: un

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

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

Descrições:

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições:

REF.: SINAPI - 95/82

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições:

REF.: SINAPI - 95779

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

Unidade: un

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1288000	2,84
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1288000	3,83
(B) Total:						6,67

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 89535

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Unidade: m

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 100896 E 100897

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

Unidade: m

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

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

CPU11943	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,44	

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

Descrições: REF.: SINAPI 100651

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

Unidade: m

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

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

Descrições:

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

Unidade: m

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	30,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	30,40

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

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

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

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

Descrições: FEITO COTAÇÃO

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

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

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

Descrições: FEITO COTAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Descrições:

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

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

0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
(B) Total:						51,19

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

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

Descrições: REF.: CPOS/CDHU - 61.10.566

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Preço unitário total **1.058,02**

Descrições: REF.: SINAPI 99841

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.14.015 e 61.14.051

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.14.015 e 61.14.051

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0614000	1,78
(B) Total:						1,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4349	PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	un	5,92	1,0000000	5,92
(C) Total:					5,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,70
BDI: 25,07%					1,93
Preço unitário total					9,63

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 100780

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,6140000	13,53
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,6140000	18,10
(B) Total:						31,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	1,0000000	8,57
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
SNP38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
(C) Total:					19,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	51,01
BDI: 25,07%	12,78
Preço unitário total	63,79

Descrições: REF.: SINAPI - 91957

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 89584

Serviço: CPU12087 - JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 12557

Serviço: CPU12091 - JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 12558

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

Unidade: m

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

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2083000	4,59
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2083000	6,20
(B) Total:						10,79

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 104353 (SOMENTE PARA MÃO DE OBRA)

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 100675

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

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 7947

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 103782 (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)

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

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

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

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

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

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

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

Descrições:

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

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 96359

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

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 101965

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

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

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

Preço unitário total 11,60

Descrições:

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						24,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12162	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,44
BDI: 25,07%					8,63
Preço unitário total					43,07

Descrições: REF.: ORSE - 13606

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0833000	1,83
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0833000	2,45
(B) Total:						4,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	un	21,32	1,0000000	21,32
(C) Total:					21,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,60
BDI: 25,07%					6,41
Preço unitário total					32,01

Descrições: REF.: SINAPI - 91957

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA - 180303

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	9,6240000	194,50
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	8,9843000	261,80
(B) Total:						456,30

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 94806

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 106025

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 106025

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 101881

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

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

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

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

Descrições: REF.: SETOP ED-7520

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

Unidade: m2

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 9842

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

Unidade: m2

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 9842

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

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

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

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

Descrições: REF.: 70591/SBC.

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

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA 220917 ADAPTADA

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	27,25
BDI: 25,07%	6,83
Preço unitário total	34,08

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE OBRA)

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE OBRA)

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE OBRA)

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE OBRA)

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

Unidade: un

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

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 10580

Serviço: CPU12379 - SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 7881

Serviço: CPU12381 - SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 7881

Serviço: CPU12383 - TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 9524

Serviço: CPU12093 - TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 12558

Serviço: CPU12385 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 12579

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 12563

Serviço: CPU12387 - TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 0726

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

Unidade: m

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103291

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103289

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

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

(B) Total: 5,64

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

(C) Total: 70,25

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

REF.: SINAPI 103292

Descrições:

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

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 89580

Serviço: CPU12467 - VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12465	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	un	3.623,19	1,0000000	3.623,19
(C) Total:					3.623,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.930,33
BDI: 20,86%	819,86
Preço unitário total	4.750,19

Descrições: REF.: CPOS/CDHU - b1.10.566

Serviço: CPU12327 - VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4130000	41,17

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,6150000	35,61
(B) Total:						76,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7555	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	116,15	1,0000000	116,15
(C) Total:					116,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,93
BDI: 20,86%					40,24
Preço unitário total					233,17

Descrições: REF.: 70578/SBC

Serviço: CPU12315 - VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 Unidade: un
PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,2310000	94,15
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	3,2310000	71,24
(B) Total:						165,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT8140	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	un	1.324,10	1,0000000	1.324,10
(C) Total:					1.324,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.489,49
BDI: 20,86%					310,70
Preço unitário total					1.800,19

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-19/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 17 - CASA DE BOMBAS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 7,48 m2

Serviço: CPU11863 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO

Unidade: un

Observações: REF.: 3806/ORSE - DATA BASE OUT/25

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2500000	5,05
(B) Total:						34,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11862	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	un	61,00	1,0000000	61,00
(C) Total:					61,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,54
BDI: 25,07%					23,95
Preço unitário total					119,49

Descrições:

Serviço: CPU11867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES

Unidade: un

Observações: REF.: 3806/ORSE - DATA BASE JUL/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7500000	22,11
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2500000	5,05
(B) Total:						27,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11866	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	un	35,21	1,0000000	35,21
(C) Total:					35,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,37
BDI: 25,07%					15,63
Preço unitário total					78,00

Descrições:

Serviço: CPU11870 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES

Unidade: un

Observações: REF.: 3806/ORSE - DATA BASE JUL/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7500000	22,11
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2500000	5,05
(B) Total:						27,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11869	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	un	27,92	1,0000000	27,92
(C) Total:					27,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,08
BDI: 25,07%					13,80
Preço unitário total					68,88

Descrições:

Serviço: CPU11872 - FORCENIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V
(VERDE/VERMELHO/AMARELO)

Unidade: un

Observações: REF.: 11444/ORSE - DATA BASE AGO/2025

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11871	SINALEIRO 22MM COM LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR	un	18,15	1,0000000	18,15
(C) Total:					18,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,02
BDI: 25,07%					9,53
Preço unitário total					47,55

Descrições:

Serviço: CPU11877 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR 03 POSIÇÕES
Observações: REF.: 101901/ SINAPI - DATA BASE AGO/2025

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1062850	3,13
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1062850	2,14
(B) Total:						5,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11876	CONTATOR AUXILIAR 10A - 220VCC - 3NA + 1NF	un	78,97	1,0000000	78,97
(C) Total:					78,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,24
BDI: 25,07%					21,11
Preço unitário total					105,35

Descrições:

Serviço: CPU629 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO
(J16)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT628	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	m2	975,37	1,0000000	975,37
(C) Total:					975,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					975,37
BDI: 25,07%					244,52
Preço unitário total					1.219,89

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-13/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 11 - ABRIGO GLP - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1,79 m2

Serviço: CPU11897 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Observações: REF.: 100811/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,5850000	17,04
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	5,1320000	103,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	10,2630000	299,06
(B) Total:						419,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	25,4620000	16,04
SNP34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	4,27	122,2700000	522,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,1508000	25,57
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	22,6330000	19,01
(C) Total:					582,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.002,52
BDI: 25,07%					251,33
Preço unitário total					1.253,85

Descrições:

Serviço: CPU11890 - CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,27	1,0000000	8,27
(C) Total:					8,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,27
BDI: 25,07%					2,07
Preço unitário total					10,34

Descrições:

Serviço: CPU11892 - COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: un

Observações: REF.: 100835/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0492000	1,08
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1624000	4,83
(B) Total:						5,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41003	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 20 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	un	3,89	1,0000000	3,89
(C) Total:					3,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,80
BDI: 25,07%					2,45
Preço unitário total					12,25

Descrições:

Serviço: CPU11919 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3300000	6,66
(B) Total:						6,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	72,16	0,0900000	6,49
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,24	6,0000000	1,44
(C) Total:					7,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,59
BDI: 25,07%					3,65
Preço unitário total					18,24

Descrições:

Serviço: CPU11894 - LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: 100811/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0303000	0,66
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0998000	2,97
(B) Total:						3,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40997	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 X 16 MM	un	8,86	1,0000000	8,86
(C) Total:					8,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,49
BDI: 25,07%					3,13
Preço unitário total					15,62

Descrições:

Serviço: CPU11918 - PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS

Unidade: m2

Observações: REF.: 180305/GOINFRA e 091007/GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,4640000	29,58
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1979000	34,90
(B) Total:						64,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0062000	0,99
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	4,4250000	2,78
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0133000	2,25
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,0062000	1,09
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,52	0,1587000	3,89
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33	0,0810000	0,67
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	8,84	6,0238000	53,25
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	42,34	1,2698000	53,76
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,0499000	0,58
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	13,60	0,0595000	0,80
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,90	0,0928000	2,68
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,87	0,2976000	1,15

2417	MASSA PLASTICA	Kg	35,78	0,2381000	8,51
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	8,89	0,3175000	2,82
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	124,72	1,0000000	124,72
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	46,53	0,2740000	12,74
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,02	12,7260000	127,51
2055	TINTA ESMALTE	l	33,73	0,2326000	7,84
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	72,16	1,0000000	72,16
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	10,59	4,8670000	51,54
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,75	0,1133000	0,31
(C) Total:					532,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					596,52
BDI: 25,07%					149,54
Preço unitário total					746,06

Descrições:

Serviço: CPU11893 - TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: 100839/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0656000	1,44
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2165000	6,44
(B) Total:						7,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41008	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 20 MM	un	21,24	1,0000000	21,24
(C) Total:					21,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,12
BDI: 25,07%					7,30
Preço unitário total					36,42

Descrições:

Serviço: CPU11889 - TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: m

Observações: REF.: 100800/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0862000	1,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2844000	8,47
(B) Total:						10,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	m	14,45	1,0216000	14,76
(C) Total:					14,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,13
BDI: 25,07%					6,30
Preço unitário total					31,43

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-9/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 138,83 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81
(C) Total:					292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU5624 - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM.

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 12137

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
(B) Total:						4,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	17,35	0,8010000	13,89
(C) Total:					13,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,93
BDI: 25,07%					4,49
Preço unitário total					22,42

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

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

SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,62
BDI: 25,07%					1,65
Preço unitário total					8,27

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,03
BDI: 25,07%					1,26
Preço unitário total					6,29

Descrições:

Serviço: CPU5640 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 103247

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,3334000	51,45
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,3334000	67,99
(B) Total:						119,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2.222,25	1,0000000	2.222,25
(C) Total:					2.290,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.409,76
BDI: 25,07%					604,12
Preço unitário total					3.013,88

Descrições:

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Serviço: CPU5641 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 103250

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.496,22
BDI: 25,07%	876,50
Preço unitário total	4.372,72

Descrições:

Serviço: CPU5638 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 103244

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,3334000	51,45
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,3334000	67,99
(B) Total:						119,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54

SNP42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1.984,66	1,0000000	1.984,66
(C) Total:					2.052,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.172,17
BDI: 25,07%	544,56
Preço unitário total	2.716,73

Descrições:

Serviço: CPU5543 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REF.: SINAPI 88629

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

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

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

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5506	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	CHI	29,14	0,78	0,2003000	5,83	0,15
CPU5507	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	3,34	0,1627000	4,74	0,54
(D) Total mão-de-obra:						10,57	
(E) Total material:						0,69	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	18,60
BDI: 25,07%	4,66
Preço unitário total	23,26

Descrições:

Serviço: CPU5637 - BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W

Unidade: un

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5634	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	337,92	1,0000000	337,92
MAT5635	Bucha de nylon s-10	un	0,22	1,0000000	0,22
MAT11868	Kit de ventilação para rack com 2 ventiladores 19", 12V, padrão 2u	un	178,42	1,0000000	178,42
(C) Total:					516,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,63
BDI: 25,07%					138,54
Preço unitário total					691,17

Descrições: REF.: ORSE 11417 BANDEJA E ADICIONADO A VENTILAÇÃO PARA BANDEJA ORSE 14064

Serviço: CPU5966 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 0802

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,0000000	29,79
(B) Total:						81,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,5600000	0,19
MAT5967	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	un	2.483,25	1,0000000	2.483,25
(C) Total:					2.483,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.564,77
BDI: 25,07%					642,98
Preço unitário total					3.207,75

Descrições:

Serviço: CPU5595 - CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	68,49	0,00	0,6100000	41,77	0,00
070635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	119,76	60,62	1,2000000	143,71	72,74
070637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	40,42	202,45	0,0100000	0,40	2,02
(D) Total mão-de-obra:						185,88	
(E) Total material:						74,76	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					260,64
BDI: 25,07%					65,34
Preço unitário total					325,98

Descrições:

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Serviço: CPU11874 - CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,4690000	32,39
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,4690000	43,32
(B) Total:						75,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11873	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	un	167,98	1,0000000	167,98
(C) Total:					167,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					243,69
BDI: 25,07%					61,09
Preço unitário total					304,78

Descrições: REF.: SBC 061462

Serviço: CPU5260 - CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE

Unidade: un

Observações: REF.: 070691/GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,22
BDI: 25,07%					2,31
Preço unitário total					11,53

Descrições:

Serviço: CPU5346 - CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE

Unidade: un

Observações: REF.: 070692/GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,99	1,0000000	2,99
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,71
BDI: 25,07%					2,68
Preço unitário total					13,39

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,

Unidade: CHI

DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO

Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						35,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88

SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							158,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	187,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	187,56

Descrições:

Serviço: CPU5617 - CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 102990

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2812000	5,68
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2812000	8,19
(B) Total:						13,87

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0200000	3,46	9,71
(D) Total mão-de-obra:						3,46	
(E) Total material:							9,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	61,73
BDI: 25,07%	15,47
Preço unitário total	77,20

Descrições:

Serviço: CPU5615 - CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL.

Unidade: un

HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2500000	5,51
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2500000	7,44
(B) Total:						12,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUIROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	39,33	1,0000000	39,33
(C) Total:					39,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	52,28
BDI: 25,07%	13,10
Preço unitário total	65,38

Descrições:

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - Unidade: m3
CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15
(D) Total mão-de-obra:						2,04	
(E) Total material:							6,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,85
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,85

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 160967

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

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,11
BDI: 25,07%					38,88
Preço unitário total					193,99

Descrições:

Serviço: CPU5133 - ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0945000	2,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0945000	2,78
(B) Total:						4,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	5,05	1,1000000	5,55
(C) Total:					5,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,41
BDI: 25,07%					2,60
Preço unitário total					13,01

Descrições: REF.: SINAPI 97668 AGOSTO/2025

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74

CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:							3,12
(E) Total material:							22,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5618 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 85006

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4500000	13,11
(B) Total:						22,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5620	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	un	207,55	1,0000000	207,55
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,84	0,7700000	0,64
(C) Total:					208,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	230,39
BDI: 25,07%	57,75
Preço unitário total	288,14

Descrições:

Serviço: CPU5652 - FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 13870

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,1742000	64,15
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	3,1742000	92,49
(B) Total:						156,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5653	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m	m	494,83	5,2900000	2.617,65
(C) Total:					2.617,65

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	12,80	3,93	3,0000000	38,40	11,79

230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	29,16	129,90	1,0000000	29,16	129,90
261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	5,33	8,97	17,4600000	93,06	156,61
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	5,33	8,70	17,4600000	93,06	151,90

(D) Total mão-de-obra: 253,68

(E) Total material: 450,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.478,17
BDI: 25,07%	871,97
Preço unitário total	4.350,14

Descrições:

Serviço: CPU5581 - GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 221101

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,6091000	12,30
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4569000	13,31
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	17,7200000	11,16
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0243000	4,12
SNP40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m2	168,74	1,0000000	168,74
(C) Total:					184,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	209,63
BDI: 25,07%	52,55
Preço unitário total	262,18

Descrições:

Serviço: CPU6819 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E

Unidade: un

PLACA

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	un	6,59	4,23	1,0000000	6,59	4,23
CPU6818	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	42,56	24,63	1,0000000	42,56	24,63

(D) Total mão-de-obra: 49,15

(E) Total material: 28,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	78,01
BDI: 25,07%	19,55
Preço unitário total	97,56

Descrições: REF. SINAPI 92033

Serviço: CPU6818 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM

Unidade: un

PLACA

Observações: REF. SINAPI 92032

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8260000	18,21
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,8260000	24,35
(B) Total:						42,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	2,0000000	17,14
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,49	1,0000000	7,49
(C) Total:					24,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,19

Descrições:

Serviço: CPU6817 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	un	6,59	4,23	1,0000000	6,59	4,23
CPU6816	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	38,18	23,72	1,0000000	38,18	23,72
(D) Total mão-de-obra:						44,77	
(E) Total material:							27,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,72
BDI: 25,07%					18,23
Preço unitário total					90,95

Descrições: REF. SINAPI 91963

Serviço: CPU6816 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,7410000	16,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7410000	21,85
(B) Total:						38,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	2,0000000	17,14
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
(C) Total:					23,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,90

Descrições: REF. SINAPI 91962

Serviço: CPU5586 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 180120

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0860000	21,94
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,3727000	40,00
(B) Total:						61,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0108000	1,83
MAT5587	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINHA, EXCLUSO VIDRO	m2	250,00	1,0000000	250,00
(C) Total:					254,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					316,16
BDI: 25,07%					79,26
Preço unitário total					395,42

Descrições:

Serviço: CPU6635 - KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1700000	3,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1700000	5,01
(B) Total:						8,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6634	Alarme Banheiro PNE Deficiente Físico Conforme NBR 9050 com acionador	un	543,64	1,0000000	543,64
(C) Total:					543,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,08
BDI: 25,07%					138,40
Preço unitário total					690,48

Descrições: FONTE: ORSE 11961

Serviço: CPU5928 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO

Unidade: m2

EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA

Observações: REF.: ORSE 7393

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8800000	37,99
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4400000	12,82
(B) Total:						50,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,7100000	27,61
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	m2	47,18	1,0000000	47,18
SNP4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,48	0,9700000	2,40
SNP10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,58	1,9700000	22,81
(C) Total:					100,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,40
BDI: 25,07%					37,95
Preço unitário total					189,35

Descrições:

Serviço: CPU5930 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO Unidade: m2

EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA

Observações: REF.: ORSE 7823

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,1000000	42,44
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4700000	13,69
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,8100000	23,61
(B) Total:						79,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,95	1,0300000	6,12
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,8600000	30,03
MAT5929	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM	m2	71,64	1,0000000	71,64
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	22,53	0,6200000	13,96
(C) Total:					122,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					202,08
BDI: 25,07%					50,66
Preço unitário total					252,74

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. Unidade: CHI

KG - CHI DIURNO.

Observações: REF.: SINAPI 102274

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,92

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

KG - CHP DIURNO.

Observações: REF.: SINAPI 102275

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	32,48
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	32,48

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, Unidade: CHI
 PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014
 Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						47,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	76,22
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	76,22

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, Unidade: CHP
 PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.
 Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							138,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						168,07
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						168,07

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO
 Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34

SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							172,02
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							172,02

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34

SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 373,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	403,10
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,10

Descrições:

Serviço: CPU5582 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M² Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI 87261

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2490000	5,03
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1136000	32,45
(B) Total:						37,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,1410000	1,07
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,1326000	73,50
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	9,1300000	18,80
(C) Total:					93,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	130,85
BDI: 25,07%	32,80
Preço unitário total	163,65

Descrições:

Serviço: CPU5623 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Observações: REF.: ORSE 12887

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
(B) Total:						4,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	27,96	0,6241000	17,44
(C) Total:					17,44

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	21,48
BDI: 25,07%	5,38
Preço unitário total	26,86

Descrições:

Serviço: CPU5510 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 170111, 170117, 230174

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,4000000	344,33
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	328,89	1,0000000	328,89
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	3,0919000	125,74
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
(C) Total:					1.619,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.975,96
BDI: 25,07%	495,37
Preço unitário total	2.471,33

Descrições:

Serviço: CPU5651 - RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0000000	44,10
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,0000000	58,28
(B) Total:						102,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5650	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 570MM	un	645,75	1,0000000	645,75
(C) Total:					645,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	748,13
BDI: 25,07%	187,55
Preço unitário total	935,68

Descrições: REF.: ORSE 8439

Serviço: CPU5610 - REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 12807

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						21,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5611	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	0,87	2,0000000	1,74
MAT5612	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	37,00	1,0000000	37,00
(C) Total:					38,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,09
BDI: 25,07%					15,06
Preço unitário total					75,15

Descrições:

Serviço: CPU5659 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 94489

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0795000	1,75
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0795000	2,36
(B) Total:						4,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0933000	0,89
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0095000	0,38
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	17,98	1,0000000	17,98
(C) Total:					19,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,37
BDI: 25,07%					5,85
Preço unitário total					29,22

Descrições:

Serviço: CPU5614 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 94490

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0795000	1,75
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0795000	2,36
(B) Total:						4,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,54	1,0000000	28,54
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0933000	0,89
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0095000	0,38
(C) Total:					29,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,93
BDI: 25,07%					8,50
Preço unitário total					42,43

Descrições:

Serviço: CPU5583 - RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM
Observações: REF.: GOINFRA 220917

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2360000	4,76
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,3560000	10,37
(B) Total:						15,13

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,21
BDI: 25,07%					15,09
Preço unitário total					75,30

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: REF.: SINAPI 100861

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,36
BDI: 25,07%					9,11
Preço unitário total					45,47

Descrições:

Serviço: CPU6815 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1280000	2,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1280000	3,77
(B) Total:						6,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
(C) Total:					4,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,82

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Descrições: REF. SINAPI 91946

Serviço: CPU5631 - SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 10726

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:						29,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5630	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1.267,86	1,0000000	1.267,86
(C) Total:					1.267,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.297,35
BDI: 25,07%					325,24
Preço unitário total					1.622,59

Descrições:

Serviço: CPU5616 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 104348

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0114000	0,25
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0114000	0,33
(B) Total:						0,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0827000	0,79
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0110000	0,44
SNP39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	9,90	1,0000000	9,90
(C) Total:					11,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,72
BDI: 25,07%					2,93
Preço unitário total					14,65

Descrições:

Serviço: CPU11875 - TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7000000	14,14
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7000000	20,64
(B) Total:						34,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10472	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	un	99,37	1,0000000	99,37
(C) Total:					99,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134,15
BDI: 25,07%					33,63
Preço unitário total					167,78

Descrições: REF.: ORSE 7792

Serviço: CPU11864 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,9540000	21,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,9540000	28,13
(B) Total:						49,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,58	3,0000000	28,74
(C) Total:					32,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,13
BDI: 25,07%					20,58
Preço unitário total					102,71

Descrições: REF.: SINAPI 92013

Serviço: CPU5512 - TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80570

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2000000	5,95
(B) Total:						10,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,2800000	0,09
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	un	725,00	1,0000000	725,00
(C) Total:					725,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					735,45
BDI: 25,07%					184,37
Preço unitário total					919,82

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40
(D) Total mão-de-obra:						0,62	
(E) Total material:						2,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,27
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,27

Descrições:

Serviço: CPU5644 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR Unidade: m
CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

Observações: REF.: SINAPI 97329

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0610000	1,34
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0610000	1,77
(B) Total:						3,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,07	1,0211000	10,28
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,00	1,0211000	43,90
(C) Total:					54,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	57,29
BDI: 25,07%	14,36
Preço unitário total	71,65

Descrições:

Serviço: CPU5642 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR Unidade: m
CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

Observações: REF.: SINAPI 97327

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0520000	1,14
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0520000	1,51
(B) Total:						2,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0211000	21,04
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0211000	4,08
(C) Total:					25,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	27,77
BDI: 25,07%	6,96
Preço unitário total	34,73

Descrições:

Serviço: CPU5643 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR Unidade: m
CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

Observações: REF.: SINAPI 97328

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0570000	1,25
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0570000	1,66
(B) Total:						2,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	31,70	1,0211000	32,36
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,07	1,0211000	10,28
(C) Total:					42,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	45,55
BDI: 25,07%	11,41
Preço unitário total	56,96

Descrições:

Serviço: CPU5646 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR Unidade: m
CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

Observações: REF.: SINAPI 97330

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0640000	1,41
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0640000	1,86
(B) Total:						3,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0211000	54,61
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	13,23	1,0211000	13,50
(C) Total:					68,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	71,38
BDI: 25,07%	17,89
Preço unitário total	89,27

Descrições:

Serviço: CPU5590 - VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - Unidade: m2
COLOCADO

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	m2	512,50	1,0000000	512,50
(C) Total:					512,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	512,50
BDI: 25,07%	128,48
Preço unitário total	640,98

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-21/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 16 - RESERVATÓRIO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 18,49 m2

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

Unidade: un

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						72,85
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						72,85

Descrições: REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12042 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,0140000	0,40
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	18,4900000	373,68
(B) Total:						374,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	1,92	1,0400000	1,99
(C) Total:					1,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						376,07
BDI: 25,07%						94,28
Preço unitário total						470,35

Descrições: REF.: 97087/ SINAPI - AGO/2025

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

Unidade: m3

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11

SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,87	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,87	

Descrições:

REF.: SINAPI 1009 / 3

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

Unidade: m

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,28	
BDI: 25,07%						7,08	
Preço unitário total						35,36	

Descrições:

REF.: SINAPI 100896 E 100897

Serviço: CPU12044 - RESERVATÓRIO METÁLICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA

Unidade: un

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

MAT12043	RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA	un	123.589,70	1,0000000	123.589,70
(C) Total:					123.589,70
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123.589,70
BDI: 25,07%					30.983,93
Preço unitário total					154.573,63

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-11/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 09 - SALÃO DE EVENTOS - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 260,55 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81
(C) Total:					292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU6728 - ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE-11961

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1700000	3,74
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1700000	5,01
(B) Total:						8,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6729	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	543,64	1,0000000	543,64
(C) Total:					543,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,39
BDI: 25,07%					138,48
Preço unitário total					690,87

Descrições:

Serviço: CPU6488 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	3,03	1,0000000	3,03
(C) Total:					3,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,00
BDI: 25,07%	1,50
Preço unitário total	7,50

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,62
BDI: 25,07%	1,65
Preço unitário total	8,27

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,03
BDI: 25,07%	1,26
Preço unitário total	6,29

Descrições:

Serviço: CPU6607 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI- 103258

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,9728000	115,76
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	3,9728000	87,60
(B) Total:						203,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	9.591,57	1,0000000	9.591,57
SNP13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,63	6,0000000	9,78
SNP4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	0,48	6,0000000	2,88

SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	8,0000000	3,60
SNP13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,53	6,0000000	9,18
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
(C) Total:					9.676,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9.879,53
BDI: 25,07%	2.476,79
Preço unitário total	12.356,32

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	7,33
BDI: 25,07%	1,83
Preço unitário total	9,16

Descrições:

Serviço: CPU6441 - BANCADA DE GRANITO SIMPLES

Unidade: m2

Observações: REF. GOINFRA 271608 + ORSE 10759

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2844000	25,95
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,5372000	44,79
(B) Total:						70,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	4,5400000	2,86
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0104000	1,76
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					422,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	492,77
BDI: 25,07%	123,53
Preço unitário total	616,30

Descrições:

Serviço: CPU6500 - BASE DA CX D' ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA

Unidade: m2

Observações: REF. GOINFRA 220912

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0000000	40,42
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,0000000	29,16
(B) Total:						69,58

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	m2	213,24	1,0500000	223,90
(C) Total:					223,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					293,48
BDI: 25,07%					73,57
Preço unitário total					367,05

Descrições:

Serviço: CPU6442 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS

Unidade: un

Observações: REF. ORSE 802

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,0000000	29,79
(B) Total:						79,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,5600000	0,19
MAT6443	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	un	3.086,52	1,0000000	3.086,52
(C) Total:					3.086,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.166,20
BDI: 25,07%					793,76
Preço unitário total					3.959,96

Descrições:

Serviço: CPU6608 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI - 91927

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0290000	0,63
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0290000	0,85
(B) Total:						1,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	3,40	0,0094000	0,03
SNP1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	2,86	1,2434000	3,55
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,06
BDI: 25,07%					1,26
Preço unitário total					6,32

Descrições:

Serviço: CPU5591 - CAIXA 4" X 2" EM PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 70691

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,22
BDI: 25,07%					2,31
Preço unitário total					11,53

Descrições:

Serviço: CPU5627 - CAIXA 4" X 4" EM PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 70692

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,99	1,0000000	2,99
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,71
BDI: 25,07%					2,68
Preço unitário total					13,39

Descrições:

Serviço: CPU5592 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 70681

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,69	1,0000000	2,69
(C) Total:					2,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,41
BDI: 25,07%					2,60
Preço unitário total					13,01

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO

Unidade: CHI

Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 35,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23

SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88
SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							158,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	187,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	187,56

Descrições:

Serviço: CPU5615 - CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. Unidade: un
HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)

Observações: REF. SINAPI 96803

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2531000	5,58
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3796000	11,30
(B) Total:						16,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	39,33	1,0000000	39,33
(C) Total:					39,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	56,21
BDI: 25,07%	14,09
Preço unitário total	70,30

Descrições:

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - Unidade: m3
CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72

CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15
(D) Total mão-de-obra:							2,04
(E) Total material:							6,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							8,85
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							8,85

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,11
BDI: 25,07%					38,88
Preço unitário total					193,99

Descrições:

Serviço: CPU6614 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 103807

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1574000	3,47
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1574000	4,68
(B) Total:						8,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0405000	0,08

SNP3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	11,24	0,0042000	0,04
SNP39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	56,57	0,0003500	0,01
SNP39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	un	14,64	1,0000000	14,64
SNP12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	308,60	0,0014000	0,43
(C) Total:					15,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	23,35
BDI: 25,07%	5,85
Preço unitário total	29,20

Descrições:

Serviço: CPU6611 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"

Unidade: m

Observações: REF.: GOINFRA - 071196

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						10,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	m	1,37	1,0000000	1,37
(C) Total:					1,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,67
BDI: 25,07%	2,92
Preço unitário total	14,59

Descrições:

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78

CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:							3,12
(E) Total material:							22,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5581 - GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 221101

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,6091000	12,30
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4569000	13,31
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	17,7200000	11,16
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0243000	4,12
SNP40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m2	168,74	1,0000000	168,74
(C) Total:					184,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	209,63
BDI: 25,07%	52,55
Preço unitário total	262,18

Descrições:

Serviço: CPU6465 - HIDRORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS

Unidade: m2

Observações: REF. ORSE 2297

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,4000000	11,67
(B) Total:						15,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2836	SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE	l	25,69	0,4800000	12,33
(C) Total:					12,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,04
BDI: 25,07%	7,02
Preço unitário total	35,06

Descrições:

Serviço: CPU6622 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Observações: REF.: SINAPI - 91969

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,9540000	21,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,9540000	28,13
(B) Total:						49,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	3,0000000	25,71
(C) Total:					29,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,10
BDI: 25,07%					19,83
Preço unitário total					98,93

Descrições:

Serviço: CPU6623 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 91956

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4860000	10,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4860000	14,33
(B) Total:						25,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	1,0000000	8,57
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,27	1,0000000	2,27
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
(C) Total:					18,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,90
BDI: 25,07%					11,00
Preço unitário total					54,90

Descrições:

Serviço: CPU6619 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI - 94573

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4800000	9,70
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,9600000	27,97
(B) Total:						37,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	23,07	0,5600000	12,91

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

SNP34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	704,83	0,5560000	391,88
SNP4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	0,19	7,3000000	1,38

(C) Total: 406,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	443,84
BDI: 25,07%	111,27
Preço unitário total	555,11

Descrições:

Serviço: CPU6618 - JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 96849

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1063000	2,34
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1594000	4,74

(B) Total: 7,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	9,83	1,0000000	9,83

(C) Total: 9,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,91
BDI: 25,07%	4,23
Preço unitário total	21,14

Descrições:

Serviço: CPU6613 - LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 103991

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1181000	2,60
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1181000	3,51

(B) Total: 6,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0394000	0,07
SNP122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	68,86	0,0106000	0,72
SNP3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11,51	1,0000000	11,51
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	78,02	0,0125000	0,97

(C) Total: 13,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,38
BDI: 25,07%	4,85
Preço unitário total	24,23

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.

Observações: REF.: SINAPI 102274

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						29,92	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						29,92	

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.

Observações: REF.: SINAPI 102275

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,48	
BDI: 0,00%						0,00	

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Preço unitário total 32,48

Descrições:

Serviço: CPU6730 - MOLDURA EM EPS, 100x20mm

Unidade: m

Observações: REF.: 201410/GOINFRA (AGE200005-AGEHAB)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1422000	2,87
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1455000	4,23
(B) Total:						7,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	8,10	0,1100000	0,89
SNP37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Kg	2,46	0,5500000	1,35
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,34
BDI: 25,07%					2,34
Preço unitário total					11,68

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3,

Unidade: CHI

PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014

Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						47,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,22

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3,

Unidade: CHP

PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.

Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						168,07	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						168,07	

Descrições:

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220920

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9388000	18,97
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,49
(B) Total:						38,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					428,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						466,65	
BDI: 25,07%						116,98	
Preço unitário total						583,63	

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA

Unidade: CHI

DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30

KNM - CHI DIURNO

Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							172,02
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							172,02

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28

SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 373,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	403,10
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,10

Descrições:

Serviço: CPU5582 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M² Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI 87261

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2490000	5,03
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	1,1136000	32,45
(B) Total:						37,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,1410000	1,07
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,1326400	73,50
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	9,1300000	18,80
(C) Total:					93,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	130,85
BDI: 25,07%	32,80
Preço unitário total	163,65

Descrições:

Serviço: CPU6498 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO Unidade: un

Observações: AGETOP CIVIL MOD. (170110) + AGETOP CIVIL MOD. (170116) + AGETOP CIVIL MOD. (230174)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	2,7930000	113,59
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,3600000	309,90
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	263,43	1,0000000	263,43
(C) Total:				1.507,61	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.863,92
BDI: 25,07%	467,28
Preço unitário total	2.331,20

Descrições:

Serviço: CPU6625 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, Unidade: m2
FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR
Observações: REF.: SINAPI - 100702

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1410000	2,84
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2820000	8,21
(B) Total:						11,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	4,7200000	3,72
SNP36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	30,50	2,2020000	67,16
SNP4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	415,07	1,0000000	415,07
SNP142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,91	0,0637000	2,22
(C) Total:				488,17	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	499,22
BDI: 25,07%	125,15
Preço unitário total	624,37

Descrições:

Serviço: CPU5610 - REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W Unidade: un
Observações: REF.: ORSE 12807

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						21,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5611	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	0,88	2,0000000	1,76
MAT5612	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	37,00	1,0000000	37,00
(C) Total:					38,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,11
BDI: 25,07%					15,06
Preço unitário total					75,17

Descrições:

Serviço: CPU6615 - REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 103029

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1102000	2,42
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1102000	3,28
(B) Total:						5,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	11,24	0,0106000	0,11
SNP11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	36,53	1,0000000	36,53
(C) Total:					36,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,34
BDI: 25,07%					10,61
Preço unitário total					52,95

Descrições:

Serviço: CPU6502 - SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS

Unidade: m2

Observações: REF. SINAPI 96370

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1120000	2,26
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	11,56	29,19	152,52	0,3440000	10,04
(B) Total:						12,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	0,7407000	2,10
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	1,2513000	0,40
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	0,5489000	1,94
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	10,0934000	1,00

SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,4803000	0,11
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	0,7624000	4,92
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	2,0006000	14,66
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0248000	1,20
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	1,0530000	21,59
(C) Total:					47,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60,22
BDI: 25,07%	15,09
Preço unitário total	75,31

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100861

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	36,36
BDI: 25,07%	9,11
Preço unitário total	45,47

Descrições:

Serviço: CPU6612 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI - 100862

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	1,0000000	20,27
(C) Total:					22,64

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	39,77
BDI: 25,07%	9,97
Preço unitário total	49,74

Descrições:

Serviço: CPU6624 - TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE - 1706

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0800000	1,76
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0800000	2,38
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	un	121,55	1,0000000	121,55
(C) Total:					121,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	125,69
BDI: 25,07%	31,51
Preço unitário total	157,20

Descrições:

Serviço: CPU5563 - TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS

Unidade: m2

Observações: REF.: ORSE 4941

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,9000000	26,26
(B) Total:						35,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	l	33,55	0,2700000	9,05
(C) Total:					9,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	44,40
BDI: 25,07%	11,13
Preço unitário total	55,53

Descrições:

Serviço: CPU5603 - TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 71442

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5300000	11,68
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5300000	15,62
(B) Total:						27,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,58	3,0000000	28,74
(C) Total:					32,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60,27
BDI: 25,07%	15,10

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Preço unitário total 75,37

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40
(D) Total mão-de-obra:						0,62	
(E) Total material:						2,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,27
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,27

Descrições:

Serviço: CPU5642 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR UNIDADE: m

CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

Observações: REF.: SINAPI 97327

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0520000	1,51
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0520000	1,14
(B) Total:						2,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0211000	21,04
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0211000	4,08
(C) Total:					25,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	27,77
BDI: 25,07%	6,96
Preço unitário total	34,73

Descrições:

Serviço: CPU5646 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR UNIDADE: m

CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

Observações: REF.: SINAPI 97330

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0640000	1,86
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0640000	1,41
(B) Total:						3,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0211000	54,61
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	13,23	1,0211000	13,50
(C) Total:					68,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,38
BDI: 25,07%					17,89
Preço unitário total					89,27

Descrições:

Serviço: CPU6617 - TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI - 100799

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0734000	1,61
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2420000	7,20
(B) Total:						8,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	m	8,82	1,0216000	9,01
(C) Total:					9,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,82
BDI: 25,07%					4,46
Preço unitário total					22,28

Descrições:

Serviço: CPU6731 - VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI - 105024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1950000	3,94
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,3900000	11,36
(B) Total:						15,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	6,0000000	1,32
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0080000	0,05
SNP4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,25	0,2030000	2,08
(C) Total:					3,45

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,91	0,7900000	3,23	6,24
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	64,02	35,63	0,0940000	6,01	3,34
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	119,16	460,50	0,0210000	2,50	9,67
(D) Total mão-de-obra:						11,74	
(E) Total material:						19,25	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						49,76	
BDI: 25,07%						12,47	
Preço unitário total						62,23	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-17/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 15 - SUBESTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 95,01 m2

Serviço: CPU12450 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ?D? DE 3/4? COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1000000	2,02
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						4,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,35	1,0000000	1,35
(C) Total:					1,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 25,07%					1,58
Preço unitário total					7,92

Descrições: REF.: ORSE 8441

Serviço: CPU2384 - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2383	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	un	92,74	1,0000000	92,74
(C) Total:					92,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,74
BDI: 25,07%					23,24
Preço unitário total					115,98

Descrições:

Serviço: CPU12197 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5650000	11,41
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1300000	32,92
(B) Total:						44,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	m	2,59	0,4200000	1,08
MAT12198	BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa	un	3,80	13,6000000	51,68
(C) Total:					53,17

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

CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0128000	1,33	5,96
----------	--	----	--------	--------	-----------	------	------

(D) Total mão-de-obra: 1,33

(E) Total material: 5,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	104,80
BDI: 25,07%	26,27
Preço unitário total	131,07

Descrições: REF.: 103320/SINAPI

Serviço: CPU12194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5650000	11,41
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1300000	32,92
(B) Total:						44,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	4,88	13,6000000	66,36
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	m	5,23	0,4200000	2,19
(C) Total:					68,96

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0128000	1,33	5,96
(D) Total mão-de-obra:						1,33	
(E) Total material:							5,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	120,59
BDI: 25,07%	30,23
Preço unitário total	150,82

Descrições: REF.: 103320/SINAPI

Serviço: CPU11956 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO Unidade: m3

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

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

(C) Total: 466,38

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

Descrições: REF.: SINAPI 8/292

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

Unidade: m3

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 87283

Serviço: CPU12324 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	0,84	1,0000000	0,84
(C) Total:					0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,28
BDI: 25,07%	0,82
Preço unitário total	4,10

Descrições:

Serviço: CPU12273 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	2,19	1,0000000	2,19
(C) Total:					2,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4,63
BDI: 25,07%	1,16
Preço unitário total	5,79

Descrições:

Serviço: CPU12271 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	7,90	1,0000000	7,90
(C) Total:					7,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,34
BDI: 25,07%					2,59
Preço unitário total					12,93

Descrições:

Serviço: CPU12349 - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0652500	1,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2088000	6,15
(B) Total:						7,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP45224	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	un	261,88	1,0000000	261,88
(C) Total:					261,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					269,46
BDI: 25,07%					67,55
Preço unitário total					337,01

Descrições: REF.: SINAPI-105555

Serviço: CPU12320 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,13	1,0000000	1,13
(C) Total:					1,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,57
BDI: 25,07%					0,89
Preço unitário total					4,46

Descrições:

Serviço: CPU12413 - CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1100000	2,22
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1100000	3,24
(B) Total:						5,46

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

MAT12412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM², 450/750 V	m	7,00	1,0200000	7,14
(C) Total:					7,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,60
BDI: 25,07%	3,15
Preço unitário total	15,75

Descrições: REF.: ORSE 11679

Serviço: CPU12310 - CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0300000	0,66
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0300000	0,88
(B) Total:						1,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12309	Cabo de cobre unipolar, média tensão 35 mm², encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente	m	93,17	1,0200000	95,03
(C) Total:					95,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	96,57
BDI: 25,07%	24,21
Preço unitário total	120,78

Descrições: REF.: 39.25.020/ CPOS-CDHU

Serviço: CPU12218 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0290000	0,63
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0290000	0,85
(B) Total:						1,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	2,86	1,2434000	3,55
SNP21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	3,40	0,0094000	0,03
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,06
BDI: 25,07%	1,26
Preço unitário total	6,32

Descrições: REFN°91927/SINAPI-08/2025

Serviço: CPU12321 - CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2176000	4,39
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2768000	8,16
(B) Total:						12,55

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

SNP11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	129,14	0,3922220	50,65
SNP34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	un	141,76	1,0000000	141,76
(C) Total:				192,41	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	0,00	301,98	0,0017650	0,00	0,53
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	205,49
BDI: 25,07%	51,51
Preço unitário total	257,00

Descrições: AGESUL-1201006043

Serviço: CPU12408 - CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL Unidade: un
500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	4,0000000	88,20
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0000000	58,98
(B) Total:						161,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12404	CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA, HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL, 500x580x200mm, CORPO EM AÇO CHAPA 18, REF.: PLENBRAS CM552EQ	un	793,60	1,0000000	793,60
(C) Total:					793,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	955,35
BDI: 25,07%	239,50
Preço unitário total	1.194,85

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 36.03.020

Serviço: CPU12277 - CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 x 22 x 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0500000	1,10
(B) Total:						1,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12276	Porta luvas (caixa) em madeira com tampa	un	70,29	1,0000000	70,29
(C) Total:					70,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	71,39
BDI: 25,07%	17,89
Preço unitário total	89,28

Descrições: REF.: 36.20.350/CPOS-CDHU

Serviço: CPU12282 - CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1000000	2,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						5,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12283	CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	un	3,05	1,0000000	3,05
(C) Total:					3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,19
BDI: 25,07%					2,05
Preço unitário total					10,24

Descrições: REF.: 12500/ORSE

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - Unidade: m3
CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,87

Descrições: REF.: SINAPI 1009 / 3

Serviço: CPU12268 - CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0640000	1,41
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	0,0640000	1,86
(B) Total:						3,27

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

MAT12267	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Kg	24,39	1,0000000	24,39
(C) Total:					24,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,66
BDI: 25,07%					6,93
Preço unitário total					34,59

Descrições: REF.: 071847/SBC
(apenas coeficientes de referência)

Serviço: CPU12361 - CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12360	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	un	1,70	1,0000000	1,70
(C) Total:					1,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,14
BDI: 25,07%					1,03
Preço unitário total					5,17

Descrições: ORSE-I-8212

Serviço: CPU12272 - CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2"', PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	8,56	1,0000000	8,56
(C) Total:					8,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,00
BDI: 25,07%					2,75
Preço unitário total					13,75

Descrições:

Serviço: CPU12270 - CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4"', PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	44,25	1,0000000	44,25
(C) Total:					44,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,69
BDI: 25,07%					11,70
Preço unitário total					58,39

Descrições:

Serviço: CPU12350 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1281000	2,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1281000	3,77
(B) Total:						6,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	un	4,71	2,0000000	9,42
SNP2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	un	4,17	1,0000000	4,17
(C) Total:					13,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,18
BDI: 25,07%					5,05
Preço unitário total					25,23

Descrições:

Serviço: CPU12342 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2800000	6,17
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2800000	8,25
(B) Total:						14,42

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	un	130,20	1,0000000	130,20
(C) Total:					130,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					144,62
BDI: 25,07%					36,25
Preço unitário total					180,87

Descrições: REF.: 12459/ORSE

Serviço: CPU12330 - CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 ""

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1300000	2,86
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12340	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 ""	un	3,05	1,0000000	3,05
(C) Total:					3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,74
BDI: 25,07%					2,44
Preço unitário total					12,18

Descrições: REF.: 363/ORSE - 08/2025

Serviço: CPU12252 - CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")

Unidade: un

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2000000	24,25
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,2000000	35,38
(B) Total:						59,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	30,08	1,0000000	30,08
(C) Total:					30,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,71
BDI: 25,07%					22,49
Preço unitário total					112,20

Descrições: REF.: 00369/ORSE

Serviço: CPU12269 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4"") TIPO SEALTUBO Unidade: m

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12266	MANGUEIRA "SEAL TUBE", COM CAPA ALMA, D= 4"	m	96,50	1,0000000	96,50
(C) Total:					96,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,37
BDI: 25,07%					29,17
Preço unitário total					145,54

Descrições: REF.: 15.003.0216-0/EMOP

Serviço: CPU12265 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2"") TIPO SEALTUBO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2500000	7,37
(B) Total:						18,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12264	Eletroduto metálico flexível de 2'; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	m	30,39	1,0000000	30,39
(C) Total:					30,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,78
BDI: 25,07%					12,22
Preço unitário total					61,00

Descrições: REF.: 38.15.040/LPOS-CDHU

Serviço: CPU12285 - EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						10,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12284	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	un	2,36	1,0000000	2,36

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

(C) Total: 2,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,66
BDI: 25,07%	3,17
Preço unitário total	15,83

Descrições: REF.: 9666/ORSE

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,28
BDI: 25,07%	7,08
Preço unitário total	35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100896 E 100897

Serviço: CPU12260 - ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM

Unidade: PÇ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	6,0000000	176,94
(B) Total:						309,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12261	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	un	532,26	1,0000000	532,26
(C) Total:					532,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	841,50
BDI: 25,07%	210,96
Preço unitário total	1.052,46

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Descrições: REF.: 12844/ORSE

Serviço: CPU12748 - FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12563	Cubículo de média tensão para uso ao tempo IP-53 (mínimo), classe 500kVA, padrão CPFL, Piratininga, Elektro, Eletropaulo, etc.; referência comercial Beghim, ABB, VR Painéis, Gimi ou equivalente	CJ	134.624,71	1,0000000	134.624,71
(C) Total:					134.624,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134.624,71
BDI: 20,86%					28.082,71
Preço unitário total					162.707,42

Descrições: REF.: REF.:36.01.252/CPOS-CDHU

Serviço: CPU12507 - FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12505	Gancho olhal c/ furo 18mm	un	14,90	1,0000000	14,90
(C) Total:					14,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,90
BDI: 25,07%					3,73
Preço unitário total					18,63

Descrições: REF.: 2884/ORSE

Serviço: CPU12753 - FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12263	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	un	312.588,07	1,0000000	312.588,07
(C) Total:					312.588,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					312.588,07
BDI: 20,86%					65.205,87
Preço unitário total					377.793,94

Descrições: REF.: L4061/SEINFKA

Serviço: CPU12275 - FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, Tº -40ºC A 100ºC, REF.: BALFLEX OU SIMILAR

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12274	Mangueira cristal de PVC, flexível, diametro de 1/2"	m	3,97	1,0000000	3,97
(C) Total:					3,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,97
BDI: 25,07%					0,99
Preço unitário total					4,96

Descrições: REF.: AP 04.15.0300/SCO

Serviço: CPU12514 - FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV. 01/202 3

Unidade: un

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

MAT12513	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	un	192,00	1,0000000	192,00
(C) Total:					192,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,00
BDI: 25,07%					48,13
Preço unitário total					240,13

Descrições: REF.: 4137/ORSE

Serviço: CPU12512 - FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12510	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	19,70	1,0000000	19,70
(C) Total:					19,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,70
BDI: 25,07%					4,93
Preço unitário total					24,63

Descrições: Ref.: 2917/ORSE

Serviço: CPU12417 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3000000	6,06
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3000000	8,84
(B) Total:						14,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12416	NO-BREAK 110/220 V 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS	un	912,28	1,0000000	912,28
(C) Total:					912,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					927,18
BDI: 25,07%					232,44
Preço unitário total					1.159,62

Descrições: REF.: 755 ORSE

Serviço: CPU12539 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	3,0000000	88,47
(B) Total:						88,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12537	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	un	223,00	1,0000000	223,00
(C) Total:					223,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					311,47
BDI: 25,07%					78,08
Preço unitário total					389,55

Descrições: REF.: 12877/ORSE

Serviço: CPU12212 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2484000	5,47
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2484000	7,32
(B) Total:						12,79

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	59,85	1,0000000	59,85
(C) Total:					59,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,64
BDI: 25,07%					18,21
Preço unitário total					90,85

Descrições: REF N°96985/SINAPI

Serviço: CPU12529 - IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA
 TERMINAL CONTRATIL À FRIO 12 / 20 KV Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12523	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	un	284,00	2,0000000	568,00
MAT12526	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	987,00	3,0000000	2.961,00
MAT12528	Unidade de Serviço padrao Energisa	un	15,14	4,1100000	62,22
SNP379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	un	1,43	4,0000000	5,72
SNP439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	un	18,28	2,0000000	36,56
(C) Total:					3.633,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	4,11	15,77	13,8800000	57,04	218,88
(D) Total mão-de-obra:						57,04	
(E) Total material:							218,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.909,43
BDI: 25,07%					980,09
Preço unitário total					4.889,52

Descrições: REF.: 4422/ORSE

Serviço: CPU12564 - INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	4,0000000	88,20
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	4,0000000	117,96
(B) Total:						235,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3658	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	h	350,00	16,0000000	5.600,00
(C) Total:					5.600,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.835,30
BDI: 25,07%					1.462,90
Preço unitário total					7.298,20

Descrições: REF.:36.01.252/CPOS-CDHU

Serviço: CPU12262 - INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	60,0000000	1.323,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	60,0000000	1.748,40
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	60,0000000	1.769,40
(B) Total:						4.840,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4.840,80
BDI: 25,07%						1.213,58
Preço unitário total						6.054,38

Descrições: REF.: L4001/SEINFRA

Serviço: CPU12308 - JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0860000	21,94
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,3727000	40,00
(B) Total:						61,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0108000	1,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
MAT12305	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25. Exclusive vidro	m2	264,00	1,0000000	264,00
2147	VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	m2	597,53	1,0000000	597,53
(C) Total:					865,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						927,69
BDI: 25,07%						232,57
Preço unitário total						1.160,26

Descrições: REF.: 180115/GOINFRA

Serviço: CPU629 - JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT628	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	m2	975,37	1,0000000	975,37
(C) Total:					975,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						975,37
BDI: 25,07%						244,52
Preço unitário total						1.219,89

Descrições: COTAÇÃO REALIZADA JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS

Serviço: CPU12204 - KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12203	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	un	33.131,45	1,0000000	33.131,45
(C) Total:					33.131,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33.131,45
BDI: 25,07%						8.306,05
Preço unitário total						41.437,50

Descrições: SEINFRA-I9843

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Serviço: CPU12112 - LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7259000	14,67
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,4658000	13,57
(B) Total:						28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	9,0000000	5,67
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0069000	1,10
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0207000	3,20
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0305000	4,84
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,95	0,9700000	5,77
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,5600000	7,61
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,90	1,7100000	6,66
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	7,35	1,8900000	13,89
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,0300000	0,64
MAT12109	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=10CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	m2	54,85	1,0000000	54,85
(C) Total:					104,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					132,47
BDI: 25,07%					33,21
Preço unitário total					165,68

Descrições: REF.: 061101/GOINFRA

Serviço: CPU12351 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0854000	1,88
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0854000	2,51
(B) Total:						4,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	un	4,71	1,0000000	4,71
(C) Total:					4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,10
BDI: 25,07%					2,28
Preço unitário total					11,38

Descrições: REF.: SINAPI-104452

Serviço: CPU12257 - LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4800000	9,70
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4800000	14,15
(B) Total:						23,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	17,10	1,0000000	17,10
(C) Total:					17,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,95
BDI: 25,07%					10,26
Preço unitário total					51,21

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Descrições: REF.: 00378/ORSE

Serviço: CPU12251 - LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,05000000	1,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,05000000	1,47
(B) Total:						2,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,05	1,00000000	1,05
(C) Total:					1,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,62
BDI: 25,07%					0,90
Preço unitário total					4,52

Descrições: REF.: 00372/ORSE

Serviço: CPU12259 - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,50000000	11,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,50000000	14,74
(B) Total:						25,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	un	22,92	1,00000000	22,92
(C) Total:					22,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,68
BDI: 25,07%					12,20
Preço unitário total					60,88

Descrições: REF.: 12461/ORSE

Serviço: CPU7480 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,50000000	11,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,50000000	14,74
(B) Total:						25,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2383	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	un	92,74	0,01000000	0,92
MAT7479	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO?HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"; REFERÊNCIA UGTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	un	199,43	0,01250000	2,49
(C) Total:					3,41

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	12,88	29,29	1,00000000	12,88	29,29
(D) Total mão-de-obra:						12,88	
(E) Total material:							29,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						71,34
--	--	--	--	--	--	-------

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

BDI: 25,07%	17,88
Preço unitário total	89,22

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 42.20.220 ABRIL/2025

Serviço: CPU11093 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11086	ALICATE Z-201 (LABOR)	un	114,96	0,0020000	0,22
MAT11089	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50mm	un	159,90	0,0200000	3,19
(C) Total:					3,41

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	32,57	1,0000000	0,00	32,57
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						32,57	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	35,98
BDI: 25,07%	9,02
Preço unitário total	45,00

Descrições: REF.: IOPES 160312

Serviço: CPU11094 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11086	ALICATE Z-201 (LABOR)	un	114,96	0,0020000	0,22
MAT11091	MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HTH 5/8" 70-4A	un	136,60	0,0200000	2,73
(C) Total:					2,95

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	32,57	1,0000000	0,00	32,57
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						32,57	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	35,52
BDI: 25,07%	8,90
Preço unitário total	44,42

Descrições: REF.: IOPES 160312

Serviço: CPU12359 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12357	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	un	0,62	1,0000000	0,62
(C) Total:					0,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,06
BDI: 25,07%	0,76
Preço unitário total	3,82

Descrições: ORSE-I-6905

Serviço: CPU12427 - PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3000000	8,84
(B) Total:						15,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12426	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	un	32,88	1,0000000	32,88
(C) Total:					32,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,33
BDI: 25,07%					12,11
Preço unitário total					60,44

Descrições: REF.: AGETOP CIVIL 071795 (MÃO DE OBRA)

Serviço: CPU12560 - PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12559	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	un	3.247,37	1,0000000	3.247,37
(C) Total:					3.247,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.247,37
BDI: 25,07%					814,11
Preço unitário total					4.061,48

Descrições: REF.: 20006018/SIURB

Serviço: CPU12558 - PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,5000000	55,12
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,0000000	87,42
(B) Total:						142,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					142,54
BDI: 25,07%					35,73
Preço unitário total					178,27

Descrições: REF.: 19.12.11/EMBASA

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

Unidade: m2

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

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

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	m3	100,15	393,27	0,0400000	4,00	15,73
(D) Total mão-de-obra:							4,00
(E) Total material:							15,73
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							636,55
BDI: 25,07%							159,58
Preço unitário total							796,13

Descrições: REF.: SINAPI 101965

Serviço: CPU12291 - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						24,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12604	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 MM	m	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						34,44
BDI: 25,07%						8,63
Preço unitário total						43,07

Descrições: REF.: 13606/ORSE

Serviço: CPU12207 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0962000	22,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,2218000	5,13
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,3316000	9,66
(B) Total:						36,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	29,3000000	18,45
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0362000	5,81
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0362000	5,59
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0662000	10,50
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,3150000	4,28
(C) Total:					44,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						81,57
BDI: 25,07%						20,44
Preço unitário total						102,01

Descrições: REF.: 220102/GOINFRA

Serviço: CPU12225 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 20 CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,1924000	44,30
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,4436000	10,26
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,6632000	19,32
(B) Total:						73,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	58,6000000	36,91
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0724000	11,62
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0724000	11,19

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,1324000	21,01
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,6300000	8,56
(C) Total:					89,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					163,17
BDI: 25,07%					40,90
Preço unitário total					204,07

Descrições: REF.: 220102/GOINFRA

Serviço: CPU12441 - PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
(B) Total:						11,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12443	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	m2	924,00	1,0000000	924,00
(C) Total:					924,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					935,02
BDI: 25,07%					234,40
Preço unitário total					1.169,42

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 36.20.282

Serviço: CPU12446 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO? Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5000000	11,02
(B) Total:						11,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12443	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	m2	924,00	1,0000000	924,00
(C) Total:					924,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					935,02
BDI: 25,07%					234,40
Preço unitário total					1.169,42

Descrições: REF.: S.03.000.042306

Serviço: CPU12354 - PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0830000	2,44
(B) Total:						2,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12355	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	un	1,00	1,0000000	1,00
(C) Total:					1,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,44
BDI: 25,07%					0,86
Preço unitário total					4,30

Descrições: ORSE-I-11051

Serviço: CPU516 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA
BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9995000	20,19
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2995000	37,86
(B) Total:						58,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0143000	2,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	5,0000000	3,15
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	571,12	1,0000000	571,12
(C) Total:					576,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					634,74
BDI: 25,07%					159,12
Preço unitário total					793,86

Descrições:

Serviço: CPU12562 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	un	1.341,60	1,0000000	1.341,60
(C) Total:					1.341,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.341,60
BDI: 25,07%					336,33
Preço unitário total					1.677,93

Descrições: REF.: 2944/ORSE

Serviço: CPU12561 - SERVICOS DE COMISSONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSAO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	48,0000000	1.398,72
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	3.012,20	6.156,93	104,40	0,2300000	1.416,09
(B) Total:						2.814,81

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	24.452,90	0,00	0,3500000	8.558,51	0,00
(D) Total mão-de-obra:						8.558,51	
(E) Total material:							0,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11.373,32
BDI: 25,07%					2.851,29
Preço unitário total					14.224,61

Descrições: REF.: SE 98.99.0100/SCO-RJ

Serviço: CPU12279 - TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

Unidade: un

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12278	Tala plana perfurada 38mm	un	1,25	1,0000000	1,25
(C) Total:					1,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,21
BDI: 25,07%					1,55
Preço unitário total					7,76

Descrições: REF.: 9539/ORSE

Serviço: CPU12206 - Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0560000	1,65
(B) Total:						1,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12205	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	h	2,67	0,0560000	0,14
SNP1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3,50	1,0000000	3,50
(C) Total:					3,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,29
BDI: 25,07%					1,32
Preço unitário total					6,61

Descrições: ref 7928/ORSE-08/2025

Serviço: CPU12209 - Terminal de compressão para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0600000	1,76
(B) Total:						1,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12205	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	h	2,67	0,0730000	0,19
SNP1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	9,33	1,0000000	9,33
(C) Total:					9,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,28
BDI: 25,07%					2,82
Preço unitário total					14,10

Descrições: REF N°7924/ORSE

Serviço: CPU12454 - TERMINAL PARA PERFILADO #38X38

Unidade: un

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12453	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	un	2,30	1,0000000	2,30
(C) Total:					2,30

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-15/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1.357,22 m2

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

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	3,19	0,4200000	1,33
SNP37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	4,09	13,6000000	55,62
(C) Total:					57,36

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						102,41
BDI: 25,07%						25,67
Preço unitário total						128,08

Descrições: REF.: SINAPI 103318

Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 88629

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

Unidade: m3

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 8/292

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12058 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	10,24	27,12	164,92	1,7000000	46,10
(B) Total:						46,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	30,42	1,0000000	30,42
(C) Total:					30,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,52
BDI: 25,07%					19,18
Preço unitário total					95,70

Descrições: GOINFRA-160600

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ Unidade: m3
- CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39

SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							8,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,87
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,87

Descrições: REF.: SINAPI 1009 / 3

Serviço: CPU12070 - COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0620000	1,36
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,0560000	1,63
(B) Total:						2,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12068	TELHA TERMOACÚSTICA 50MM (TIPO SANDUICHE)	m2	255,86	1,1460000	293,21
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	4,1500000	1,70
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	4,1500000	7,55
(C) Total:					302,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	305,45
BDI: 25,07%	76,57
Preço unitário total	382,02

Descrições: GOINFRA-160971 E FDE-07.03.136

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

Unidade: m

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04

SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 22,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,28
BDI: 25,07%	7,08
Preço unitário total	35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100896 E 100897

Serviço: CPU12085 - LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8900000	38,19
(B) Total:						38,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	1,2000000	185,53
(C) Total:					185,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	223,72
BDI: 25,07%	56,08
Preço unitário total	279,80

Descrições: GOINFRA-220107

Serviço: CPU12104 - PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7000000	14,14
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,7000000	20,39
(B) Total:						34,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	0,1000000	6,09	5,00
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0060000	1,03	2,91
(D) Total mão-de-obra:						7,12	
(E) Total material:							7,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	49,58
BDI: 25,07%	12,42
Preço unitário total	62,00

Descrições: SINAPI-101967 E ORSE-1986

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0200000	40,82
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	2,0200000	58,92
(B) Total:						99,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	m	25,63	1,8200000	46,64
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	26,60	2,8800000	76,60
MAT12179	BARRA QUADRADA DE FERRO 1" (5,06 KG/M)	Kg	10,43	33,7300000	351,80
MAT12180	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	Kg	8,02	0,5600000	4,49
MAT12181	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	m	11,94	1,8000000	21,49
MAT12182	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	un	26,99	3,6000000	97,16
MAT12183	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	m	80,21	3,1300000	251,05
SNP1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	8,38	99,7000000	835,48
SNP38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	un	115,16	0,1298701	14,95
(C) Total:					1.699,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.799,40
BDI: 25,07%					451,10
Preço unitário total					2.250,50

Descrições: ORSE-12013

Serviço: CPU12187 - PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	6,5000000	131,36
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2500000	7,28
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	6,5000000	189,60
(B) Total:						328,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	26,60	1,7300000	46,01
MAT12180	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	Kg	8,02	7,8600000	63,03
SNP1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	8,38	13,0000000	108,94
SNP40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	m	35,18	4,5000000	158,31
SNP7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	51,54	6,8000000	350,47
SNP10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m2	46,59	0,7100000	33,07
MAT12188	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2"	un	8,18	1,0000000	8,18
SNP38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	un	115,16	0,2272730	26,17

(C) Total: 794,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.122,42
BDI: 25,07%	281,39
Preço unitário total	1.403,81

Descrições: EMOP-14.002.0087-A E ORSE-12980

Serviço: CPU12066 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
(B) Total:						24,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	21,99	1,1000000	24,18
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,0145000	0,31
(C) Total:					24,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	49,16
BDI: 25,07%	12,32
Preço unitário total	61,48

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-5/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1.112,69 m2

Serviço: CPU12161 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 9526

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GUINFA - 180303

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

Unidade: m2

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

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103318

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103250

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

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	4.559,53	1,0000000	4.559,53
(C) Total:					4.627,60

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

Descrições: REF.: SINAPI 103253

Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 88629

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

Unidade: m3

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

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

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

Descrições:

REF.: SINAPI 8/292

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

Unidade: m3

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

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

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

Descrições:

REF.: SINAPI 87283

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

Unidade: m2

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

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

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

Descrições:

REF.: SINAPI 9/086

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

Unidade: un

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

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

Descrições:

REF.: ORSE - 7166

Serviço: CPU12103 - ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"

Unidade: un

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

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

Descrições: REF.: URSE - 12538

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

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

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

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

Descrições: REF.: GUINFRA - / 1598 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

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

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

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

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

Descrições: REF.: GUINFRA - / 1598 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU12105 - BUCHA DE NYLON S-4 Unidade: un

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,86
--	--	--	--	--	------

BDI: 25,07%	0,21
Preço unitário total	1,07

Descrições: REF.: GUINFRA - /0391

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

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 8348

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

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 8348

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA - 70645

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

Unidade: un

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

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2910000	6,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2910000	8,58
(B) Total:						14,99

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 91940

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12362	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	un	57,36	1,0000000	57,36
(C) Total:					57,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						57,36
BDI: 20,86%						11,96
Preço unitário total						69,32

Descrições:

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12554	CANTO TDC 35MM	un	1,58	1,0000000	1,58
(C) Total:					1,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,58
BDI: 20,86%						0,32
Preço unitário total						1,90

Descrições:

Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ Unidade: m3
- CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39

SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,87
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,87

Descrições: REF.: SINAPI 1009 / 3

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

Unidade: m

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

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

Descrições:

Serviço: CPU12477 - CLIPS TDC 150 mm

Unidade: un

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

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

Descrições:

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

Unidade: un

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

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

(C) Total: 17,06

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

Descrições: REF.: SINAPI - 95 / 82

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 95 / 79

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 89535

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU6713	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	m	0,00	30,40	1,0000000	0,00	30,40
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						30,40	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,30
BDI: 20,86%					10,28
Preço unitário total					59,58

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

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

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,28
BDI: 25,07%	7,08
Preço unitário total	35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100896 E 100897

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,93
--	-------

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

BDI: 25,07%	8,00
Preço unitário total	39,93

Descrições: REF.: SINAPI 100651

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

Unidade: m

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

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

Descrições:

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

Unidade: m

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	30,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	30,40

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

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

Unidade: un

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

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

Descrições: FEITO COTAÇÃO

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

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

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

Descrições: FEITO COTAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Descrições:

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
(B) Total:						51,19

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

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

Descrições: REF.: LPOS/CDHU - b1.10.5bb

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

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

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

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

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 99841

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					307,14
BDI: 25,07%					76,99

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Preço unitário total **384,13**

Descrições: REF.: LPOS/CDHU 61.14.015 e 61.14.051

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: LPOS/CDHU 61.14.015 e 61.14.051

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0614000	1,78
(B) Total:						1,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4349	PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	un	5,92	1,0000000	5,92
(C) Total:					5,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,70
BDI: 25,07%					1,93
Preço unitário total					9,63

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 100780

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,6140000	13,53
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,6140000	18,10
(B) Total:						31,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	1,0000000	8,57
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
(C) Total:					19,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,01
BDI: 25,07%					12,78
Preço unitário total					63,79

Descrições: REF.: SINAPI - 91957

Serviço: CPU12074 - JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM Unidade: un

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

0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3605000	7,94
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3605000	10,73
(B) Total:						18,67

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 89584

Serviço: CPU12087 - JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 12557

Serviço: CPU12091 - JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 12558

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

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2083000	4,59
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2083000	6,20
(B) Total:						10,79

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

(C) Total: 30,85

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

Descrições: REF.: SINAPI 104353 (SOMENTE PARA MAO DE OBRA)

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 100675

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

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - /94/

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 103/82 (SOMENTE MAO-DE-OBRA)

Serviço: CPU11951 - MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO

Unidade: m2

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

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

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

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

Unidade: un

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

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

Descrições:

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

Unidade: m2

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,5441000	0,13

SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	0,7925000	2,25
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	2,9139000	21,35
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	0,9117000	5,88
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0296000	1,44
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					80,94

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

Descrições: REF.: SINAPI 96359

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

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 101965

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

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

MAT12335	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	m	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

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

Descrições:

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						24,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12162	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	34,44
BDI: 25,07%	8,63
Preço unitário total	43,07

Descrições: REF.: URSE - 13606

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0833000	1,83
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0833000	2,45
(B) Total:						4,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	un	21,32	1,0000000	21,32
(C) Total:					21,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	25,60
BDI: 25,07%	6,41
Preço unitário total	32,01

Descrições: REF.: SINAPI - 91957

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

Unidade: un

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

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

Descrições: REF.: GUINFA - 180303

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	9,6240000	194,50
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	8,9843000	261,80
(B) Total:						456,30

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 94806

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 106025

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 106025

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI - 101881

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

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

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

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

Descrições: REF.: SETUP ED-7520

Serviço: CPU12331 - REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 Unidade: m2

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

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 9842

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

Unidade: m2

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 9842

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: 70591/SBC.

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

Unidade: m

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0026000	0,44

1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	0,9601000	0,60
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0297000	0,22
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	0,1050000	43,82
(C) Total:					45,08

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

Descrições: REF.: GOINFRA 220917 ADAPTADA

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

Unidade: un

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,25
BDI: 25,07%					6,83
Preço unitário total					34,08

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE OBRA)

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE OBRA)

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE OBRA)

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 125/8 (PARA MAU DE UBRA)

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

Unidade: un

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12377	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	un	4,85	1,0000000	4,85
(C) Total:					4,85

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

Descrições: REF.: URSE - 10580

Serviço: CPU12379 - SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 7881

Serviço: CPU12381 - SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 7881

Serviço: CPU12383 - TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 9524

Serviço: CPU12093 - TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE - 12558

Serviço: CPU12385 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 12579

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

Unidade: un

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

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

MAT12370	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	2,70	1,0000000	2,70
(C) Total:					2,70

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

Descrições: REF.: URSE - 12563

Serviço: CPU12387 - TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: URSE - 0726

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

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0627000	1,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0756000	1,66
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						5,17

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103291

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

Unidade: m

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0445000	1,29
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0574000	1,26
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						4,24

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103289

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 103292

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 89580

Serviço: CPU12467 - VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,0000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,0000000	132,30
(B) Total:						307,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12465	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	un	3.623,19	1,0000000	3.623,19
(C) Total:					3.623,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.930,33
BDI: 20,86%					819,86
Preço unitário total					4.750,19

Descrições: REF.: LPOS/CDHU - 61.10.566

Serviço: CPU12327 - VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4130000	41,17
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,6150000	35,61
(B) Total:						76,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7555	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	116,15	1,0000000	116,15
(C) Total:					116,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,93
BDI: 20,86%					40,24
Preço unitário total					233,17

Descrições: REF.: 70578/SBC

Serviço: CPU12315 - VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,2310000	94,15
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	3,2310000	71,24
(B) Total:						165,39

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

MAT8140	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	un	1.324,10	1,0000000	1.324,10
(C) Total:					1.324,10
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.489,49
BDI: 20,86%					310,70
Preço unitário total					1.800,19

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

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

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

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

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

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

Descrições: REF.: 89470 SINAPI (ADAPTADA)

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

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

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

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

Descrições: REF.: 88715 - SINAPI

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Descrições:

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

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 9508

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3191851	6,45
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,3191851	9,30
(B) Total:						15,75

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 102990

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

Unidade: m

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

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

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

Descrições: REF.: 08759/ORSE

Serviço: CPU12217 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA Unidade: m3
COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,00	27,85	3,2468000	0,00	90,42

SNP102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,00	25,29	2,5040000	0,00	63,32
-----------	--	-----	------	-------	-----------	------	-------

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 153,74

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

Descrições: REF.: SINAPI 97627

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	12,4000000	250,60

(B) Total: 250,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	250,60
BDI: 25,07%	62,82
Preço unitário total	313,42

Descrições: REF.: SCS SE 20.05.0130

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,2224150	26,95
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,2224150	36,04

(B) Total: 62,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	un	4.237,44	1,0000000	4.237,44
SNP1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	13,12	3,0000000	39,36

(C) Total: 4.276,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.339,79
BDI: 25,07%	1.087,98
Preço unitário total	5.427,77

Descrições: REF.: SINAPI 101900

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

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

(B) Total: 51,54

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

(C) Total: 223,84

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

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Descrições: REF.: ORSE 11383

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 9687

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 9004

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

Unidade: m3

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

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

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

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

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

Unidade: m

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

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

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

Descrições: REF.: ORSE 7733

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

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

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 98525

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

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

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

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

Descrições: REF.: EMBASA 60.20.50

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

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

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	65,66	0,00	0,0891000	5,85	0,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	0,8969670	3,21	8,17
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,91	4,9636300	20,30	39,26
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	51,85	0,00	0,0299200	1,55	0,00
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	69,40	0,11	0,0360000	2,49	0,00
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,0496670	2,87	0,00
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	15,54	9,69	0,1000000	1,55	0,96
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,42	202,45	0,0051870	0,20	1,05
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	15,60	25,33	0,4000000	6,24	10,13
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,35	0,00	0,0693530	2,38	0,00
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	0,6272700	2,24	5,71
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	1,6752000	102,12	83,87
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,78	5,2069830	21,29	40,51
050304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	53,57	39,13	0,6000000	32,14	23,47
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	8,08	0,00	0,1037330	0,83	0,00
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	119,16	441,08	0,0856670	10,20	37,78
CPU8934	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	98,53	448,00	0,0140000	1,37	6,27
CPU8937	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0)	m3	80,95	447,84	0,0236670	1,91	10,59
(D) Total mão-de-obra:						218,74	

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

(E) Total material: 267,77

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

Descrições:

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	25.651,62
BDI: 25,07%	6.430,86
Preço unitário total	32.082,48

Descrições: REF.: 9728 ORSE

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

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

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

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

Descrições: REF.: GUINERA 00977

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

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA 080979

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

Unidade: un

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

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

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

Descrições: REF.: GOINFRA 080980

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1917000	3,87
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1917000	5,58
(B) Total:						9,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9,45
BDI: 25,07%	2,36
Preço unitário total	11,81

Descrições: REF.: SINAPI 104800

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

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

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,1326000	7,67	0,01

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 98052

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,4300000	28,90
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0800000	2,33
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,9730000	28,37
(B) Total:						59,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	7,35	80,0000000	588,00
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	556,99	1,0000000	556,99
(C) Total:					1.144,99

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	10,0000000	609,60	500,70
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	69,45	0,00	1,0000000	69,45	0,00
(D) Total mão-de-obra:						679,05	
(E) Total material:							500,70

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

Descrições: REF.: ORSE 10431

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

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3160000	6,38
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3048000	6,72
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0287000	0,83
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,2429000	7,09
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,0287000	0,66
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,0592000	1,72
(B) Total:						23,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,0686000	0,95
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0094000	1,50
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0280000	4,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	14,2592000	8,98
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0361000	5,72
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,2257000	3,06
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,04	3,4860000	28,02
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	0,2902000	2,01
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	33,00	0,1913000	6,31
1861	PREGO 18x24	Kg	18,85	0,0111000	0,20
(C) Total:					61,07

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

Descrições: REF.: GOINFRA 081835

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2228000	24,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,5562000	45,34
(B) Total:						70,05

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,3979000	23,03	0,04
SNP5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	63,74	0,7224000	0,00	46,04

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

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

Descrições: REF.: SINAPI 98052

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,92	
BDI: 25,07%						4,99	
Preço unitário total						24,91	

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

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

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

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

(C) Total: 2,24

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	73,50
---	--------------

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

BDI: 25,07%	18,42
Preço unitário total	91,92

Descrições: REF.: SINAPI 89580

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

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1132000	2,28
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1132000	3,37
(B) Total:						5,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,0167000	0,47
SNP306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	un	19,29	0,1667000	3,21
SNP38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	m	108,61	1,0500000	114,04
(C) Total:					117,72

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

Descrições: REF.: 90702/SINAPI

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

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0349000	0,70
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0349000	1,03
(B) Total:						1,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,0417000	1,18
SNP41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	m	145,37	1,0500000	152,63
(C) Total:					153,81

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

Descrições: REF.: 94871/SINAPI

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

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2820000	5,69
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1740000	5,07
(B) Total:						10,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,3970000	67,33
MAT12227	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=375 MM (15"), PARA SISTEMAS DE DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR.	m	235,80	1,0000000	235,80
(C) Total:					303,13

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

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

Descrições: REF.: ORSE 10048

Serviço: CPU9191 - VIGIA NOTURNO

Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO9190	VIGIA NOTURNO	1.746,00	4.015,97	130,01	1,0000000	4.015,97
(B) Total:						4.015,97

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

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-3/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 02 - VESTIÁRIO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 63,50 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81
(C) Total:					292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU5557 - TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE1706

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0800000	1,76
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0800000	2,38
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	un	121,55	1,0000000	121,55
(C) Total:					121,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,69
BDI: 25,07%					31,51
Preço unitário total					157,20

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520**CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131****E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br**

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,62
BDI: 25,07%	1,65
Preço unitário total	8,27

Descrições:

Serviço: CPU5524 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5525	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2')	un	1,51	1,0000000	1,51
(C) Total:					1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4,48
BDI: 25,07%	1,12
Preço unitário total	5,60

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,03
BDI: 25,07%	1,26
Preço unitário total	6,29

Descrições:

Serviço: CPU5543 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REF.: SINAPI 88629

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

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

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

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,33
BDI: 25,07%						1,83
Preço unitário total						9,16

Descrições:

Serviço: CPU5508 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100875

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3985000	8,05
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,2647000	37,67
(B) Total:						45,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	881,03	1,0000000	881,03
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	8,0000000	135,52
(C) Total:					1.016,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.062,27
BDI: 25,07%					266,31
Preço unitário total					1.328,58

Descrições:

Serviço: CPU5522 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100863

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4483000	9,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,4228000	42,38
(B) Total:						52,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	9,0000000	152,46
SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	390,23	1,0000000	390,23
(C) Total:					542,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					594,95
BDI: 25,07%					149,15
Preço unitário total					744,10

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, Unidade: CHI
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO

Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						35,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						64,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, Unidade: CHP
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.

Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61

SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88
SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 158,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	187,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	187,56

Descrições:

Serviço: CPU5544 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 102989

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2393000	4,83
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2393000	6,97

(B) Total: 11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	27,56	1,0300000	28,38

(C) Total: 28,38

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0013000	0,22	0,63

(D) Total mão-de-obra: 0,22

(E) Total material: 0,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	41,03
BDI: 25,07%	10,28
Preço unitário total	51,31

Descrições:

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - Unidade: m3
CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15
(D) Total mão-de-obra:						2,04	
(E) Total material:						6,80	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							8,85
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							8,85

Descrições:

Serviço: CPU5523 - CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220912

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0000000	40,42
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,0000000	29,16
(B) Total:					69,58	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,2600000	5,60
SNP34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	m2	213,24	1,0500000	223,90
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	3,0000000	48,45
(C) Total:				277,95	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				347,53
BDI: 25,07%				87,12
Preço unitário total				434,65

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS Unidade: m2
 Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,11
BDI: 25,07%					38,88
Preço unitário total					193,99

Descrições:

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA Unidade: m
 Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:						3,12	
(E) Total material:						22,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5928 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO Unidade: m2
EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA

Observações: REF.: ORSE 7393

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8800000	37,99
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4400000	12,82
(B) Total:						50,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,7100000	27,61
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	m2	47,18	1,0000000	47,18
SNP4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,48	0,9700000	2,40
SNP10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,58	1,9700000	22,81
(C) Total:					100,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	151,40
BDI: 25,07%	37,95
Preço unitário total	189,35

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.

Observações: REF.: SINAPI 102274

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	29,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	29,92

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.

Observações: REF.: SINAPI 102275

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,48

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014

Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						47,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						76,22
--	--	--	--	--	--	-------

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	76,22

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, Unidade: CHP
PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.

Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	168,07
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	168,07

Descrições:

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA Unidade: m2
Observações: REF.: GOINFRA 220920

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9388000	18,97
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,49
(B) Total:						38,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					428,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	466,65
BDI: 25,07%	116,98
Preço unitário total	583,63

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA Unidade: CHI
DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30
KNM - CHI DIURNO

Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						172,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						172,02

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA Unidade: CHP
DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30
KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

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

SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 373,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	403,10
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,10

Descrições:

Serviço: CPU5996 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M² Unidade: m2

Observações: SINAPI 8726

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1674000	3,38
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5203000	15,16
(B) Total:						18,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	9,1300000	69,84
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	0,1410000	0,29
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,0690000	69,37

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

(C) Total: 139,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	158,04
BDI: 25,07%	39,62
Preço unitário total	197,66

Descrições:

Serviço: CPU5510 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO Unidade: un
Observações: REF.: GOINFRA 170111, 170117, 230174

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
SNP12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,4000000	344,33
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	328,89	1,0000000	328,89
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	3,0919000	125,74
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
(C) Total:				1.619,65	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.975,96
BDI: 25,07%	495,37
Preço unitário total	2.471,33

Descrições:

Serviço: CPU5540 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM Unidade: un
Observações: REF.: GOINFRA 80977

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	17,98	1,0000000	17,98
(C) Total:					18,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	46,38
BDI: 25,07%	11,62
Preço unitário total	58,00

Descrições:

Serviço: CPU5541 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM
Observações: REF.: GOINFRA 80977

Unidade: un

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

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

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

Descrições:

Serviço: CPU5542 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM
Observações: REF.: GOINFRA 80977

Unidade: un

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	38,18	1,0000000	38,18
(C) Total:					38,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,58
BDI: 25,07%					16,69
Preço unitário total					83,27

Descrições:

Serviço: CPU5520 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE
Observações: REF.: GOINFRA 220312

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1680000	3,39
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,2000000	5,82
(B) Total:						9,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,33	0,3080000	0,40
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0224000	0,17
SNP1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	39,30	0,0735000	2,88
(C) Total:					3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,66
BDI: 25,07%					3,17
Preço unitário total					15,83

Descrições:

Serviço: CPU5560 - SHAFT DE GESSO CARTONADO PARA REFINO MOLHADO

Unidade: m2

Av. Rio Negro, n. 224, Qd. E-79, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Observações: REF.: SINAPI 96360

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2010000	4,06
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,6150000	17,97
(B) Total:						22,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	1,4815000	4,20
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,4803000	0,11
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	1,5248000	9,85
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	4,0011000	29,32
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0495000	2,41
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					95,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	117,81
BDI: 25,07%	29,53
Preço unitário total	147,34

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100861

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
(C) Total:					19,23

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	36,36
BDI: 25,07%	9,11
Preço unitário total	45,47

Descrições:

Serviço: CPU5537 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 81423

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3000000	8,93
(B) Total:						15,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5536	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	un	9,26	1,0000000	9,26
(C) Total:					9,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	24,80
BDI: 25,07%	6,21
Preço unitário total	31,01

Descrições:

Serviço: CPU5563 - TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS

Unidade: m2

Observações: REF.: ORSE 4941

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,9000000	26,26
(B) Total:						35,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	l	33,55	0,2700000	9,05
(C) Total:					9,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	44,40
BDI: 25,07%	11,13
Preço unitário total	55,53

Descrições:

Serviço: CPU5512 - TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80570

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2000000	5,95
(B) Total:						10,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,2800000	0,09
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	un	725,00	1,0000000	725,00
(C) Total:					725,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	735,45
BDI: 25,07%	184,37
Preço unitário total	919,82

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40

(D) Total mão-de-obra: 0,62

(E) Total material: 2,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,27
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,27

Descrições:

Serviço: CPU5556 - VALVULA PARA LAVATORIO PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 080580

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1500000	4,46
(B) Total:						7,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	5,91	1,0000000	5,91
(C) Total:					5,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,67
BDI: 25,07%	3,42
Preço unitário total	17,09

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

Orçamento : 202500036009996-7/2025

Data orçamento : 01/12/2025

Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

Versão : BLOCO 04 - VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 63,50 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81
(C) Total:					292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:

Serviço: CPU5557 - TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE1706

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0800000	1,76
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0800000	2,38
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	un	121,55	1,0000000	121,55
(C) Total:					121,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,69
BDI: 25,07%					31,51
Preço unitário total					157,20

Descrições:

Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,62
---	--	--	--	--	-------------

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

BDI: 25,07%	1,65
Preço unitário total	8,27

Descrições:

Serviço: CPU5524 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5525	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2')	un	1,51	1,0000000	1,51
(C) Total:					1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4,48
BDI: 25,07%	1,12
Preço unitário total	5,60

Descrições:

Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,03
BDI: 25,07%	1,26
Preço unitário total	6,29

Descrições:

Serviço: CPU5543 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REF.: SINAPI 88629

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

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

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

Descrições:

Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
					(B) Total:	7,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5506	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	CHI	29,14	0,78	0,2003000	5,83	0,15
CPU5507	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	3,34	0,1627000	4,74	0,54
						(D) Total mão-de-obra:	10,57
						(E) Total material:	0,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,60
BDI: 25,07%						4,66
Preço unitário total						23,26

Descrições:

Serviço: CPU5508 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100875

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3985000	8,05
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,2647000	37,67
					(B) Total:	45,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	881,03	1,0000000	881,03
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	8,0000000	135,52
(C) Total:					1.016,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.062,27
BDI: 25,07%					266,31
Preço unitário total					1.328,58

Descrições:

Serviço: CPU5522 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100863

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4483000	9,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,4228000	42,38
					(B) Total:	52,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	9,0000000	152,46

SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	390,23	1,0000000	390,23
(C) Total:					542,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	594,95
BDI: 25,07%	149,15
Preço unitário total	744,10

Descrições:

Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, Unidade: CHI
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO

Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						35,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	64,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	64,92

Descrições:

Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, Unidade: CHP
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.

Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

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

SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88
SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						158,42	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							187,56
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							187,56

Descrições:

Serviço: CPU5544 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 102989

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2393000	4,83
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2393000	6,97
(B) Total:						11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	27,56	1,0300000	28,38
(C) Total:					28,38

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0013000	0,22	0,63
(D) Total mão-de-obra:						0,22	
(E) Total material:						0,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	41,03
BDI: 25,07%	10,28
Preço unitário total	51,31

Descrições:

Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - Unidade: m3
CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15
(D) Total mão-de-obra:						2,04	
(E) Total material:						6,80	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,85
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,85

Descrições:

Serviço: CPU5523 - CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 220912

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0000000	40,42
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,0000000	29,16
(B) Total:					69,58	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,2600000	5,60
SNP34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	m2	213,24	1,0500000	223,90
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	3,0000000	48,45
(C) Total:					277,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	347,53
BDI: 25,07%	87,12

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Preço unitário total **434,65**

Descrições:

Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,11
BDI: 25,07%					38,88
Preço unitário total					193,99

Descrições:

Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06

(D) Total mão-de-obra:	3,12
(E) Total material:	22,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,50
BDI: 25,07%	7,89
Preço unitário total	39,39

Descrições:

Serviço: CPU5928 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL.

Unidade: m2

ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA

Observações: REF.: ORSE 7393

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8800000	37,99
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4400000	12,82
(B) Total:						50,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,7100000	27,61
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	m2	47,18	1,0000000	47,18
SNP4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,48	0,9700000	2,40
SNP10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,58	1,9700000	22,81
(C) Total:					100,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	151,40
BDI: 25,07%	37,95
Preço unitário total	189,35

Descrições:

Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.

Unidade: CHI

Observações: REF.: SINAPI 102274

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							0,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	29,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	29,92

Descrições:

Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: REF.: SINAPI 102275

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						3,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,48	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						32,48	

Descrições:

Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						47,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	76,22
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	76,22

Descrições:

Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, Unidade: CHP
PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.

Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	168,07
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	168,07

Descrições:

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA
Observações: REF.: GOINFRA 220920

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	19,49
(B) Total:						38,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
(C) Total:					428,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	466,65
BDI: 25,07%	116,98
Preço unitário total	583,63

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Descrições:

Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO

Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						142,88	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						172,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						172,02

Descrições:

Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

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

SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 373,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	403,10
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,10

Descrições:

Serviço: CPU5996 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M² Unidade: m2

Observações: SINAPI 8726

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1674000	3,38
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5203000	15,16

(B) Total: 18,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	9,1300000	69,84
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	0,1410000	0,29
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,0690000	69,37

(C) Total: 139,50

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	158,04
BDI: 25,07%	39,62
Preço unitário total	197,66

Descrições:

Serviço: CPU5510 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 170111, 170117, 230174

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,4000000	344,33
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	328,89	1,0000000	328,89
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	3,0919000	125,74
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
(C) Total:					1.619,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.975,96
BDI: 25,07%	495,37
Preço unitário total	2.471,33

Descrições:

Serviço: CPU5540 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, 25 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	17,98	1,0000000	17,98
(C) Total:					18,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	46,38
BDI: 25,07%	11,62
Preço unitário total	58,00

Descrições:

Serviço: CPU5541 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, 32 MM

Unidade: un

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Observações: REF.: GOINFRA 80977

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

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

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

Descrições:

Serviço: CPU5542 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, 40 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80977

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	38,18	1,0000000	38,18
(C) Total:					38,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,58
BDI: 25,07%					16,69
Preço unitário total					83,27

Descrições:

Serviço: CPU5520 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

Unidade: m

Observações: REF.: GOINFRA 220312

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1680000	3,39
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,2000000	5,82
(B) Total:						9,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,33	0,3080000	0,40
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0224000	0,17
SNP1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	39,30	0,0735000	2,88
(C) Total:					3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,66
BDI: 25,07%					3,17
Preço unitário total					15,83

Descrições:

Serviço: CPU5560 - SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS

Unidade: m2

Observações: REF.: SINAPI 96360

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2010000	4,06
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,6150000	17,97
(B) Total:						22,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	1,4815000	4,20
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,4803000	0,11
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	1,5248000	9,85
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	4,0011000	29,32
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0495000	2,41
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					95,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	117,81
BDI: 25,07%	29,53
Preço unitário total	147,34

Descrições:

Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: REF.: SINAPI 100861

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	36,36
BDI: 25,07%	9,11
Preço unitário total	45,47

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Descrições:

Serviço: CPU5537 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 81423

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3000000	8,93
(B) Total:						15,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5536	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	un	9,26	1,0000000	9,26
(C) Total:					9,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,80
BDI: 25,07%					6,21
Preço unitário total					31,01

Descrições:

Serviço: CPU5563 - TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS

Unidade: m2

Observações: REF.: ORSE 4941

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0018	PINTOR	11,56	29,18	152,49	0,9000000	26,26
(B) Total:						35,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	l	33,55	0,2700000	9,05
(C) Total:					9,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,40
BDI: 25,07%					11,13
Preço unitário total					55,53

Descrições:

Serviço: CPU5512 - TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80570

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2000000	5,95
(B) Total:						10,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,2800000	0,09
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	un	725,00	1,0000000	725,00
(C) Total:					725,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					735,45
BDI: 25,07%					184,37
Preço unitário total					919,82

Descrições:

Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Unidade: M3XKM

(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Av. Rio Negro, nº 224, Qd. 179, Lt. 14, Parque Amazônia, Goiânia/GO CEP 74.840-520

CNPJ 37.838.257/0001-27 I.E.: 10.256.721-2 - Fone (62) 3091-2131

E-mail: abaco@abacoconstrutora.com.br

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40

(D) Total mão-de-obra: 0,62

(E) Total material: 2,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,27
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,27

Descrições:

Serviço: CPU5556 - VALVULA PARA LAVATORIO PVC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 080580

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1500000	4,46
(B) Total:						7,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	5,91	1,0000000	5,91
(C) Total:					5,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,67
BDI: 25,07%	3,42
Preço unitário total	17,09